OLITEC
Un passeport pour le monde

FAX
MODEM
MINITEL
VOCAL

Manuel d'utilisation

OLICOM et OLIFAX/VOIX WINDOWS

GARANTIE 3 ANS
ATTENTION

Votre facture fait office de bon de garantie.

Pour bénéficier de la garantie de 3 ans, il est impératif de joindre une copie de la facture d'achat lors du retour de votre matériel en S.A.V.

Le délai de garantie dépassé, toutes réparations, pièces, main d'œuvre et port seront facturées au coût en vigueur.

La garantie ne s'appliquera pas en cas de non respect des prescriptions d'utilisation ou des normes d'installation du matériel, ou lorsqu'une cause étrangère au matériel, ou résultant d'une utilisation anormale du matériel, sera à l'origine de la défaillance.

Garantie légale due par le vendeur :

La marchandise faisant l'objet de la présente vente est garantie par OLITEC à l'acheteur pour toutes les conséquences des vices cachés suivant les termes des articles 1641 et suivants du code civil.

La garantie ne couvre pas :

- La détérioration du matériel par fausses manipulations.
- La détérioration du matériel par chocs électriques, mécaniques.
- La détérioration du matériel par un orage.
- La réparation ou modification par l'utilisateur ou par un technicien non agréé par OLITEC.

OLITEC

Ce manuel est protégé par la loi du 11 mars 1957 sur la propriété littéraire et artistique, complétée par la loi du 3 juillet 1985 et par toutes les conventions internationales applicables aux droits d'auteur. En application de ces lois et conventions, aucune reproduction totale ou partielle du manuel ou des programmes, à l'exception d'une copie de sauvegarde, n'est autorisée sauf consentement écrit et préalable d'OLITEC.

Assistance téléphonique
OLITEC
du lundi au vendredi
9 h à 12 h / 14 h à 18 h
03 83 37 47 48
Fax Assistance : 03 83 37 99 46

© OLITEC France
BP 592
54009 NANCY cédex
Tél : 03 83 32 38 46 - Fax : 03 83 32 38 45
3615 code OLITEC (2,23 F la minute) - Télex : 961 404 code Z50065
E-mail : olitecpc@olitec.com - Serveur WEB : http://www.olitec.com

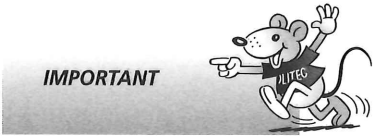
SOMMAIRE GÉNÉRAL

- Installation du modem — Page 3
- Olicom Windows — Page 35
- Olifax/Voix Windows — Page 57
- Glossaire des commandes AT — Page 85

𝄞 *Ce symbole indique les fonctions concernant uniquement les fax modems vocaux.*

Tout au long de ce manuel, vous rencontrerez un certain nombre d'articles particuliers, indiqués par notre mascotte-guide : la petite souris au doigt tendu vous fait "toucher du doigt" les articles importants.

Merci de votre confiance et bonne lecture !



INSTALLATION DU MODEM

SOMMAIRE

■ **Installation du SELF MEMORY 33600 :**

Présentation du SELF MEMORY 33600 et des accessoires — Page 5
Installation du SELF MEMORY 33600 — Page 6

■ **Installation du fax modem de poche:**

Présentation du fax modem de poche et des accessoires — Page 9
Installation du fax modem de poche — Page 10

■ ■ **Installation du fax modem vocal :**

Présentation du boîtier fax modem et des accessoires — Page 12
Installation du fax modem vocal — Page 13

■ **Installation de la carte fax modem Plug & Play :**

Présentation de la carte fax modem Plug & Play et des accessoires — Page 16
Installation de la carte fax modem Plug & Play — Page 17
Configuration de la carte fax modem Plug & Play (Dos et Windows 3.1, 3.11) — Page 19
Configuration de la carte fax modem Plug & Play (avec Windows 95) — Page 19

■ **Installation de la carte fax modem vocale Plug & Play :**

Présentation de la carte fax modem et des accessoires — Page 20
Installation de la carte fax modem vocale Plug & Play — Page 21
Configuration de la carte fax modem vocale Plug & Play (avec Windows 95) — Page 23
Configuration de la carte fax modem vocale Plug & Play (Dos et Windows 3.1, 3.11) — Page 23

■ **Installation de la carte fax modem :**

Présentation de la carte fax modem et des accessoires — Page 24
Configuration de la carte fax modem — Page 25
Installation de la carte fax modem — Page 25

■ **Installation de la carte fax modem vocale :**

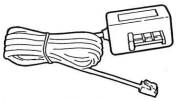
Présentation de la carte fax modem vocale et des accessoires — Page 28
Configuration de la carte fax modem vocale — Page 29
Installation de la carte fax modem vocale — Page 29

■ **Installation d'une carte fax modem à cavalier avec Windows 95 :** — Page 32

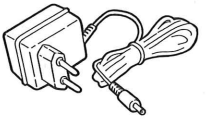
■ **Configuration d'une carte fax modem à cavalier avec Windows 95 :** — Page 32

■ **Installation du driver fourni avec Windows 95 :** — Page 33

Présentation du SELF MEMORY 33600 et des accessoires

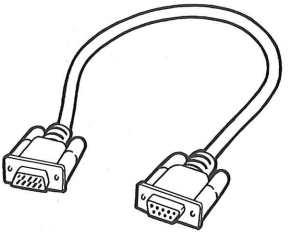


le câble de liaison téléphonique



le bloc d'alimentation

le boîtier SELF MEMORY



le câble de liaison série

● **le bloc d'alimentation :**

Ce bloc est muni d'une prise secteur et d'une prise Power Jack femelle.

ATTENTION : N'utilisez aucun autre bloc d'alimentation que celui fourni avec ce modem sous peine de perdre la garantie.

● **le câble de liaison téléphonique :**

Ce câble comprend une prise gigogne d'un côté et une prise RJ11 de l'autre.

● **le câble de liaison série :**

Ce câble est équipé , à une extrémité, d'une prise 9 points mâle (sub D) et à l'autre extrémité d'une sortie 9 points femelle (sub D).

les plus du SELF MEMORY 33600 :

Olitec Self Memory, mieux qu'un simple répondeur, enregistre de façon numérique tous vos messages. Sa reconnaissance automatique de l'appel fait la distinction entre une télécopie et un message vocal. Il est interrogeable à distance avec mot de passe, et vous assure toute la sécurité que vous attendez.

Le mode autonome du modem permet de mémoriser plus de 50 fax ou 20 min de parole en ADPCM 2 bits *.

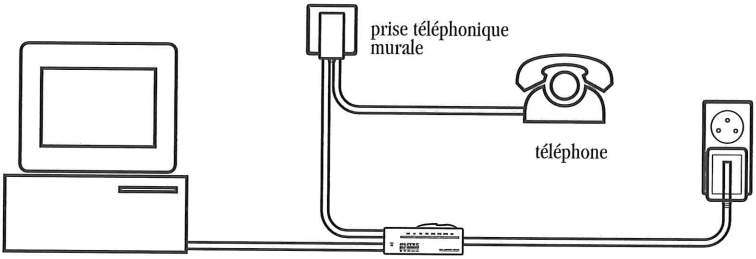
Il reconnaît automatiquement la nature de l'appel voix, fax.

Ordinateur éteint , vous pouvez interroger vos messages à distance.

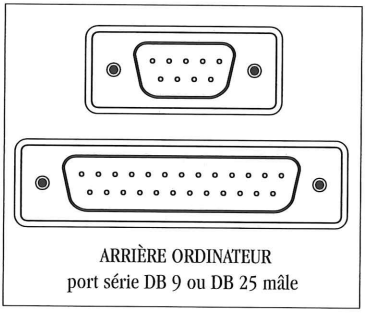
Le modem hors tension, conserve dans sa mémoire vos messages et vos fax.

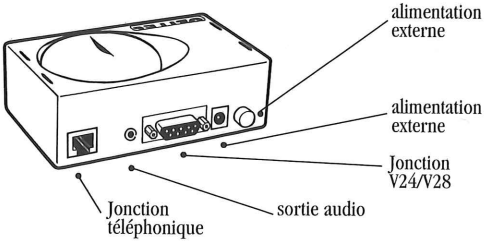
** Plus de 50 pages A4 moyennement compressibles en résolution normale (plus de 100 pages A4 facilement compressibles en résolution normale).*

NORME DE SÉCURITÉ : le bloc d'alimentation sert de dispositif de sectionnement de l'appareil, celui-ci doit être aisément accessible.



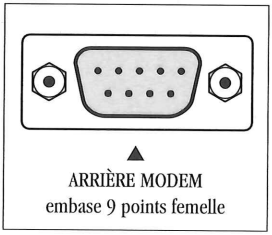
Installation du SELF MEMORY 33600

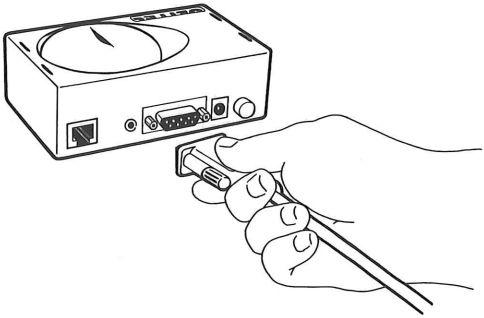




1 - branchement du câble de liaison :

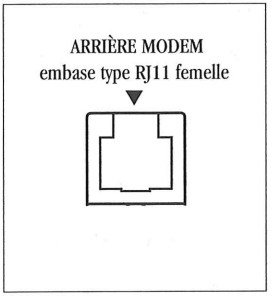
● Branchez la prise 9 points mâle sur l'embase 9 points femelle du modem (Jonction V24/V28), puis connectez l'autre extrémité du câble sur le port série de votre ordinateur.



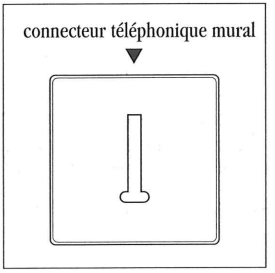


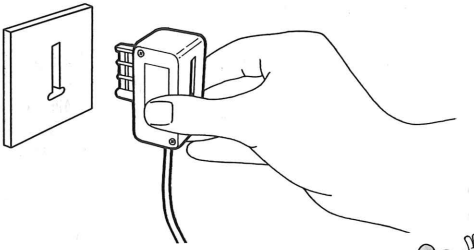
2 - branchement du câble de liaison téléphonique :

● Enfichez la prise mâle de type RJ11 sur l'embase femelle du modem.



● Branchez la prise gigogne du câble de liaison téléphonique sur votre connecteur mural.

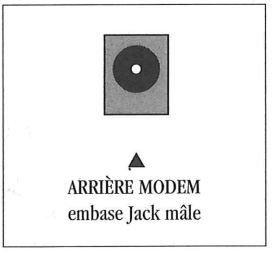


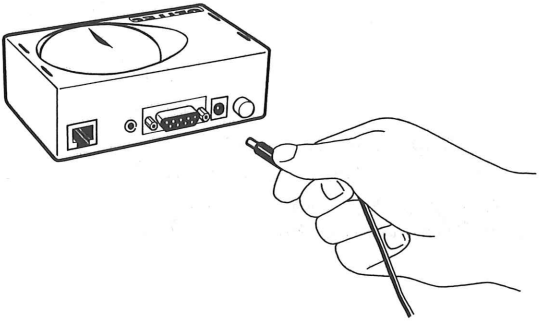


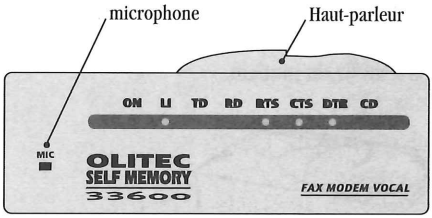
Pour utiliser votre téléphone sur la même prise téléphonique que votre modem, rebranchez votre téléphone sur l'arrière de la prise gigogne du modem.

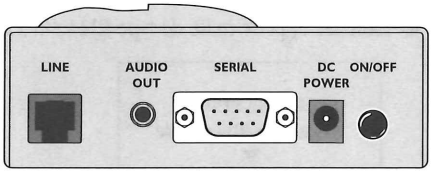
3 - branchement du bloc d'alimentation :

● Branchez la prise Power Jack femelle sur l'embase d'alimentation du modem puis le bloc d'alimentation sur votre prise électrique murale.









La face avant comporte :
- 8 indicateurs lumineux, un microphone

La face arrière comporte :
- une prise 9 points femelle (type DB9) : *jonction V24/V28.*
- une prise 4 points (type RJ11) : *jonction téléphonique*
- une embase power Jack mâle : *alimentation externe*
- une sortie audio Jack femelle 3,5 mm
- un bouton poussoir : *interrupteur on/off*

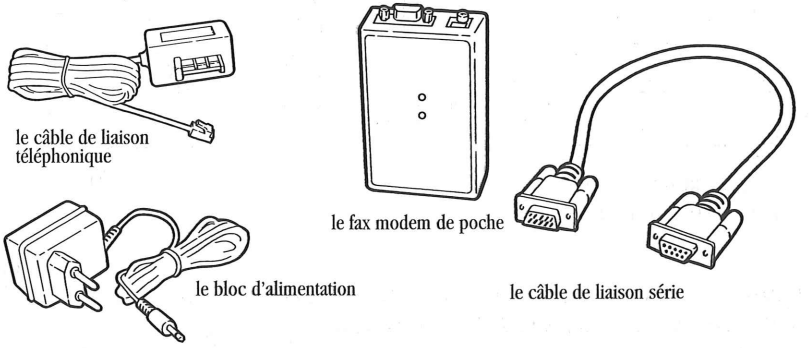
Les indicateurs lumineux :

Voyant	Couleur	Description
ON	Rouge	• Allumé, il indique que le modem est sous tension. • Le clignotement régulier lent indique que le modem est en mode autonome. • Le clignotement régulier rapide indique que la mémoire du modem est saturée. • Le clignotement saccadé indique que le modem a reçu un ou plusieurs appels vocal ou fax.
LI	Verte	Allumé, il indique que le modem a pris la ligne.
TD	Rouge	Clignote au rythme des données émises par le terminal vers le modem (103, broche 3 de la jonction V24/V28)
RD	Rouge	Clignote au rythme des données émises par le modem vers le terminal (104, broche 2 de la jonction V24/V28)
RTS	Verte	Allumé, il indique que l'équipement associé est prêt à recevoir les données émises par le modem (105, broche 7 de la jonction V24/V28)
CTS	Verte	Allumé, il indique que le modem est prêt à recevoir les données émises par l'équipement associé (106, broche 8 de la jonction V24/V28)
DTR	Verte	Allumé, il indique que l'équipement associé est prêt (108/2, broche 4 de la jonction V24/V28)
CD	Rouge	Allumé, il indique que le modem a détecté une porteuse (109, broche 1 de la jonction V24/V28)

***ATTENTION :** avant de mettre le modem sous tension, vérifiez que l'adaptateur utilisé est bien celui livré avec le modem.*

Vous devez maintenant suivre l'installation du logiciel.

Présentation du fax modem de poche et des accessoires



● **le bloc d'alimentation :**

Ce bloc est muni d'une prise secteur et d'une prise Jack mâle Ø 3,5 mm.

ATTENTION : N'utilisez aucun autre bloc d'alimentation que celui fourni avec ce modem sous peine de perdre la garantie.

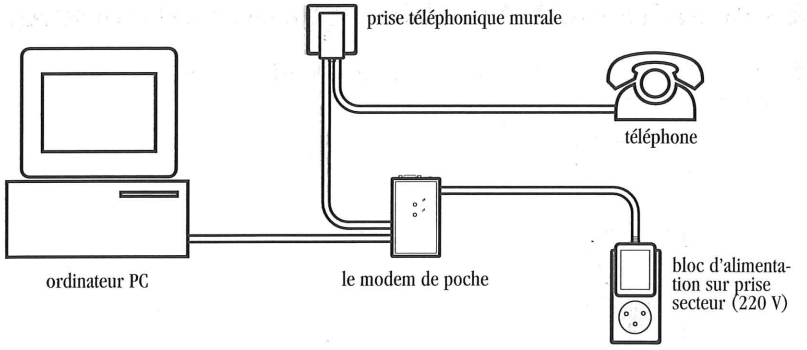
● **le câble de liaison téléphonique :**

Ce câble comprend une prise gigogne d'un côté et une prise RJ11 de l'autre.

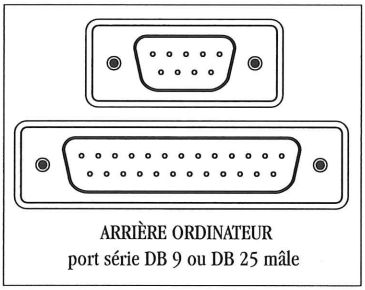
● **le câble de liaison série :**

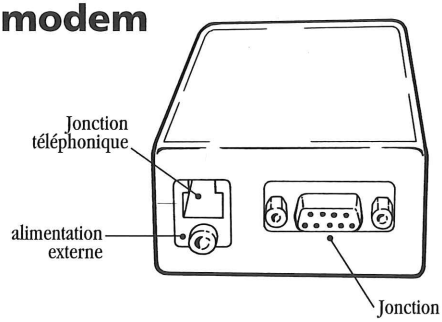
Ce câble est équipé, à une extrémité, d'une prise 9 points mâle (sub D) et à l'autre extrémité d'une sortie 9 points femelle (sub D).

NORME DE SÉCURITÉ : le bloc d'alimentation sert de dispositif de sectionnement de l'appareil, celui-ci doit être aisément accessible.



Installation du fax modem de poche

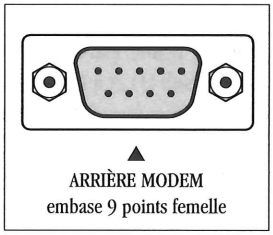


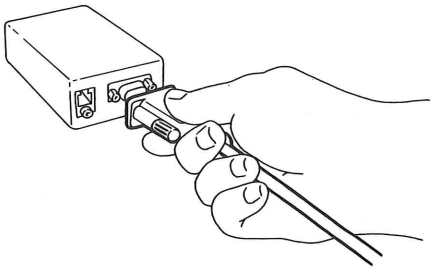


Si l'arrière de votre ordinateur est équipé d'une prise série 25 points mâle, il faut utiliser un croiseur 9 points mâle / 25 points femelle.

1 - branchement du câble de liaison :

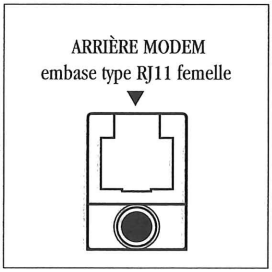
● Branchez la prise 9 points mâle sur l'embase 9 points femelle du modem, puis connectez l'autre extrémité du câble sur le port série de votre ordinateur.

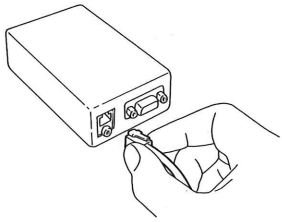




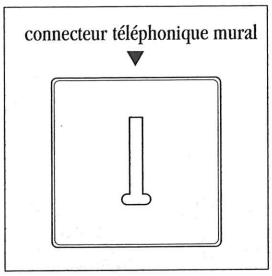
2 - branchement du câble de liaison téléphonique :

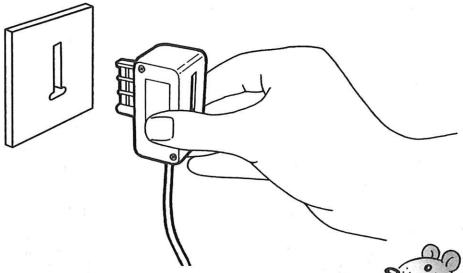
● Enfichez la prise mâle de type RJ11 sur l'embase femelle du modem.





● Branchez la prise gigogne du câble de liaison téléphonique sur votre connecteur mural.

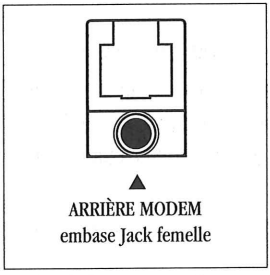


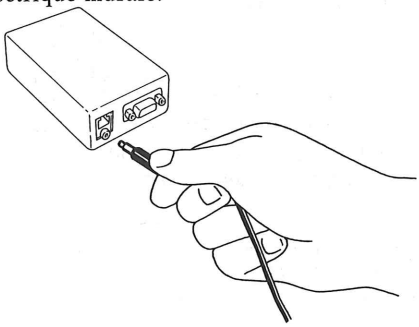


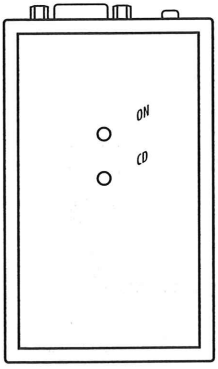
Pour utiliser votre téléphone sur la même prise téléphonique que votre modem, rebranchez votre téléphone sur l'arrière de la prise gigogne du modem.

3 - branchement du bloc d'alimentation :

● Branchez la prise Jack mâle 3,5 mm sur l'embase d'alimentation du modem puis le bloc d'alimentation sur votre prise électrique murale.







La face avant comporte :

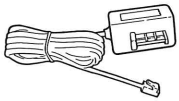
- Le voyant rouge (ON), témoin de la mise sous tension du modem.
- Le voyant vert (CD), témoin de connexion.

Le voyant *ON* rouge s'allume à la mise sous tension et le modem émet trois tonalités.

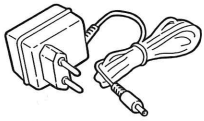
ATTENTION : avant de mettre le modem sous tension, vérifiez que l'adaptateur utilisé est bien celui livré avec le modem.

Vous devez maintenant suivre l'installation du logiciel.

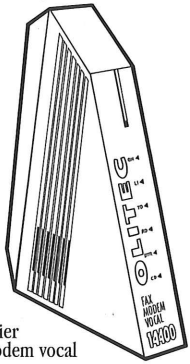
Présentation du fax modem vocal et des accessoires



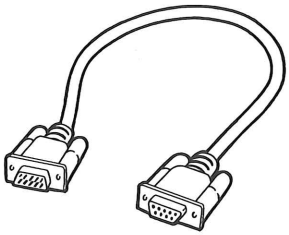
le câble de liaison téléphonique



le bloc d'alimentation



le boîtier fax modem vocal



le câble de liaison série

● le bloc d'alimentation :

Ce bloc est muni d'une prise secteur et d'une prise Power Jack femelle.

ATTENTION : N'utilisez aucun autre bloc d'alimentation que celui fourni avec ce modem sous peine de perdre la garantie.

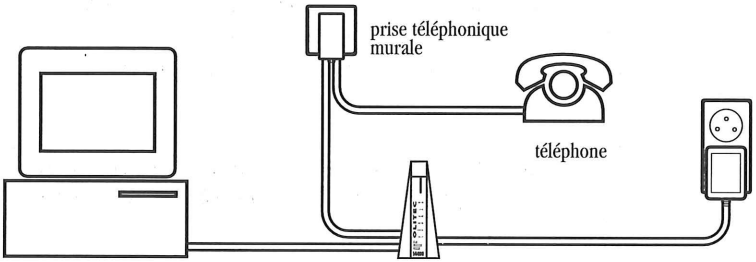
● le câble de liaison téléphonique :

Ce câble comprend une prise gigogne d'un côté et une prise RJ11 de l'autre.

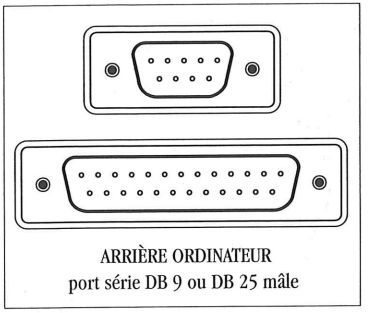
● le câble de liaison série :

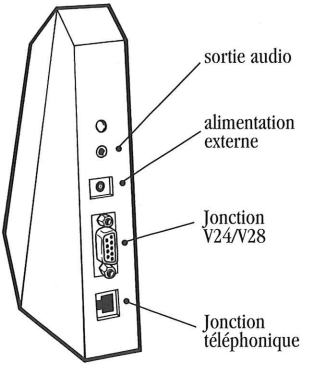
Ce câble est équipé , à une extrémité, d'une prise 9 points mâle (sub D) et à l'autre extrémité d'une sortie 9 points femelle (sub D).

NORME DE SÉCURITÉ : le bloc d'alimentation sert de dispositif de sectionnement de l'appareil, celui-ci doit être aisément accessible.



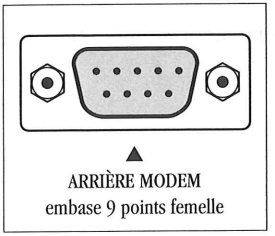
Installation du fax modem vocal

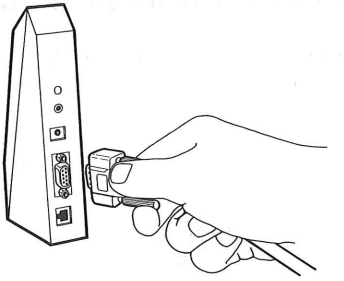




1 - branchement du câble de liaison :

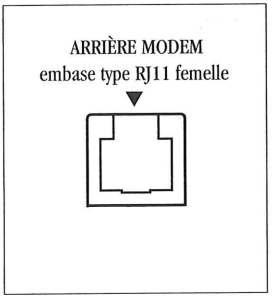
● Branchez la prise 9 points mâle sur l'embase 9 points femelle du modem (Jonction V24/V28), puis connectez l'autre extrémité du câble sur le port série de votre ordinateur.

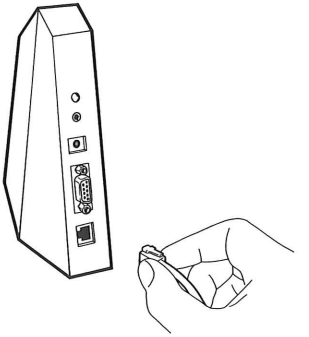




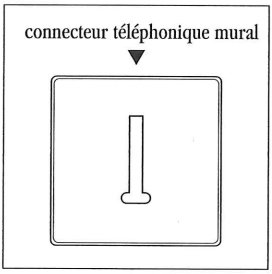
2 - branchement du câble de liaison téléphonique :

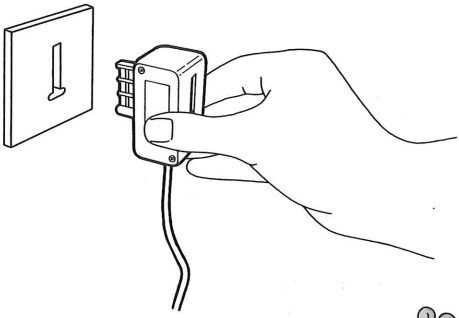
● Enfichez la prise mâle de type RJ11 sur l'embase femelle du modem.





● Branchez la prise gigogne du câble de liaison téléphonique sur votre connecteur mural.

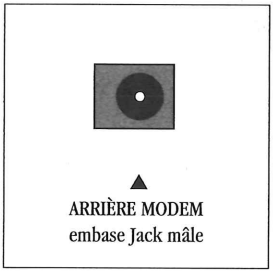


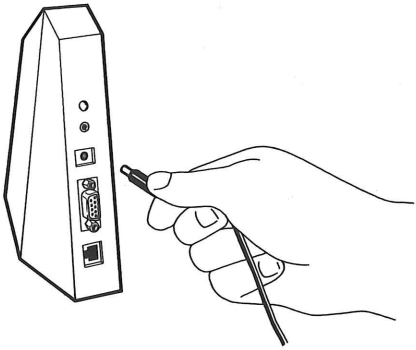


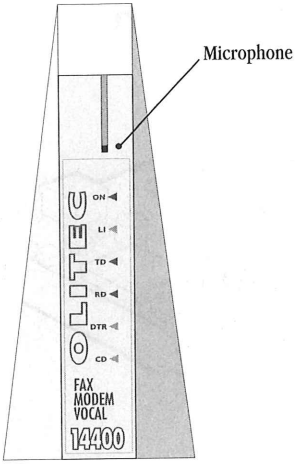
Pour utiliser votre téléphone sur la même prise téléphonique que votre modem, rebranchez votre téléphone sur l'arrière de la prise gigogne du modem.

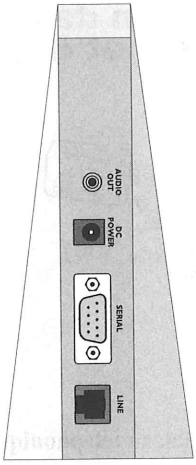
3 - branchement du bloc d'alimentation :

● Branchez la prise Power Jack femelle sur l'embase d'alimentation du modem puis le bloc d'alimentation sur votre prise électrique murale.







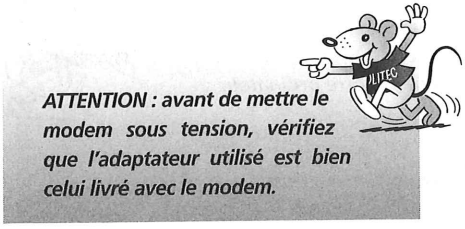


La face avant comporte :
• 6 indicateurs lumineux, un microphone, un haut-parleur sur le côté gauche

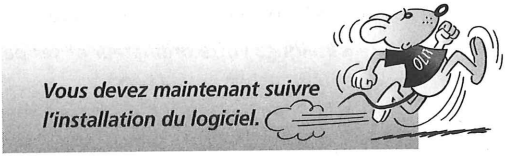
La face arrière comporte :
• une prise 9 points femelle (type DB9) : *jonction V24/V28.*
• une prise 4 points (type RJ11) : *jonction téléphonique*
• une embase power Jack mâle : *alimentation externe*
• une sortie audio Jack femelle 3,5 mm

Les indicateurs lumineux :

Voyant	Couleur	Description
ON	Rouge	Allumé, il indique que le modem est sous tension.
LI	Verte	Allumé, il indique que le modem a pris la ligne.
TD	Rouge	Clignote au rythme des données émises par le terminal vers le modem (103, broche 3 de la jonction V24/V28)
RD	Rouge	Clignote au rythme des données émises par le modem vers le terminal (104, broche 2 de la jonction V24/V28)
DTR	Verte	Allumé, il indique que l'équipement associé est prêt (108/2, broche 4 de la jonction V24/V28)
CD	Verte	Allumé, il indique que le modem a détecté une porteuse (109, broche 1 de la jonction V24/V28)

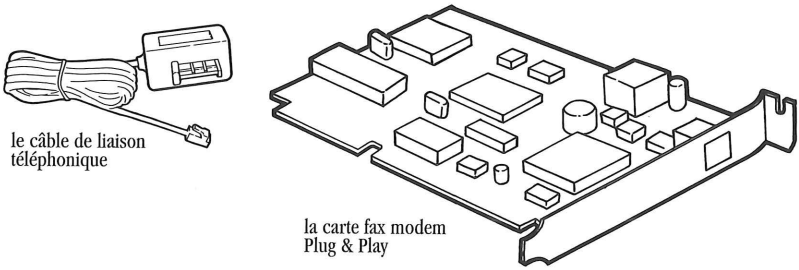


ATTENTION : avant de mettre le modem sous tension, vérifiez que l'adaptateur utilisé est bien celui livré avec le modem.



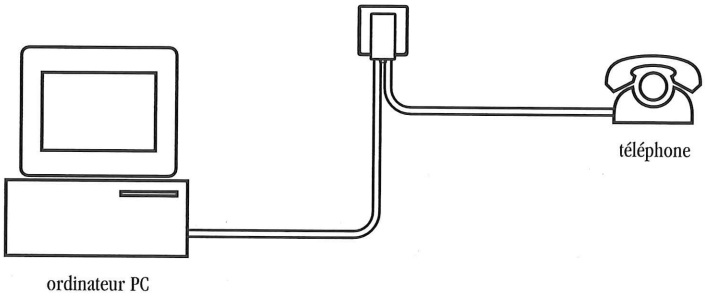
Vous devez maintenant suivre l'installation du logiciel.

Présentation de la carte fax modem Plug & Play et des accessoires



● **le câble de liaison téléphonique :**

Ce câble comprend une prise gigogne d'un côté et une prise RJ11 de l'autre.



NORME DE SÉCURITÉ : Débranchez impérativement votre ordinateur et ses périphériques !

ATTENTION : avant d'installer la carte modem dans votre ordinateur :

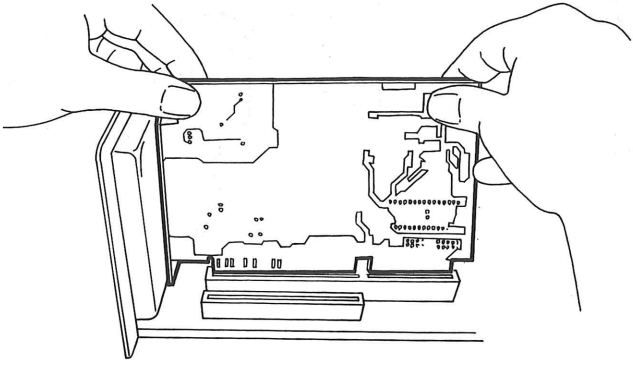
- ***Eteignez votre ordinateur et ses périphériques***
- ***Débranchez le câble secteur***
- ***Attendez 5 minutes avant de connecter ou déconnecter quoi que ce soit.***

Installation de la carte fax modem Plug & Play

ATTENTION : touchez la partie métallique du boîtier d'alimentation à l'intérieur de l'ordinateur afin de vous décharger de l'électricité statique dont vous pourriez être porteur.

1 - Insertion de la carte dans l'ordinateur

- Eteindre l'ordinateur.
- Retirez la carte modem de son sachet antistatique.
- Enlevez le couvercle de votre ordinateur (consultez le manuel de votre ordinateur).
- Conservez précieusement les vis de montage.
- Choisissez un connecteur 16 bits disponible (slot d'extension femelle), dévissez la vis correspondant au cache métallique; ôtez le cache métallique.



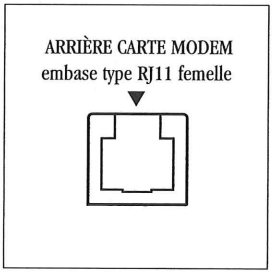
- Insérez la carte avec précaution dans le connecteur d'extension 16 bits (2 connecteurs). Vérifiez qu'elle est correctement enfichée.

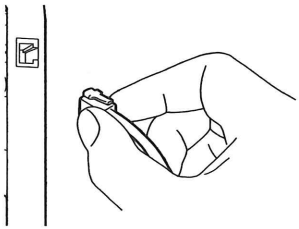
***Important** : ne forcez surtout pas ! si vous rencontrez une résistance, retirez la carte et essayez à nouveau.*

- Fixez la carte à l'aide de la vis.
- Refermez le capot de l'ordinateur.

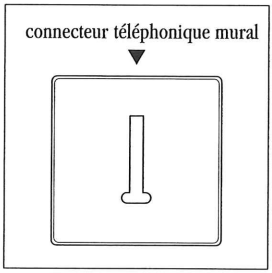
2 - branchement du câble de liaison téléphonique :

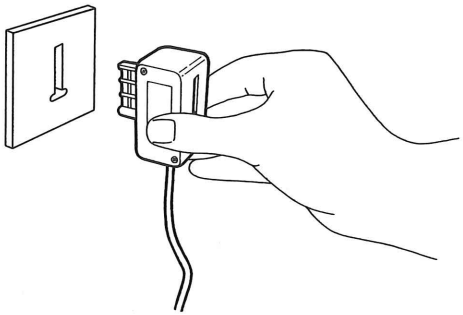
● Enfichez la prise mâle de type RJ11 sur l'embase femelle de la carte modem.





● Branchez la prise gigogne du câble de liaison téléphonique sur votre connecteur mural.





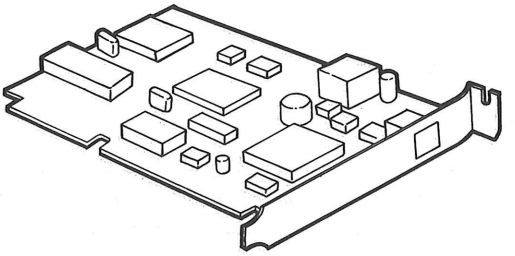
Pour utiliser votre téléphone sur la même prise téléphonique que votre modem, rebranchez votre téléphone sur l'arrière de la prise gigogne.

Configuration de la carte fax modem Plug & Play (Dos et Windows 3.1, 3.11)

- Démarrez l'ordinateur.
- Quittez toutes les applications actives. Si vous êtes sous Windows, quittez Windows et retournez sous DOS.
- Insérez la disquette d'installation Plug & Play dans le lecteur A ou B.
- Changez le message d'invite du DOS (prompt) en tapant *A:* ou *B:* puis *Entrée*.
- Tapez *INSTALL* et validez par *Entrée*.
- Sélectionnez dans le menu *Installation rapide* et validez par *Entrée*.
- Appuyez sur une touche pour continuer lorsque l'écran *Suggestion de paramétrage* s'affiche. Notez la configuration affichée (COM et IRQ).
- Sélectionnez *Quittez maintenant* pour terminer l'installation.
- Retirez la disquette et rangez là précieusement.
- Redémarrez l'ordinateur par le bouton *Arrêt/Marche*.
- L'installation est terminée.

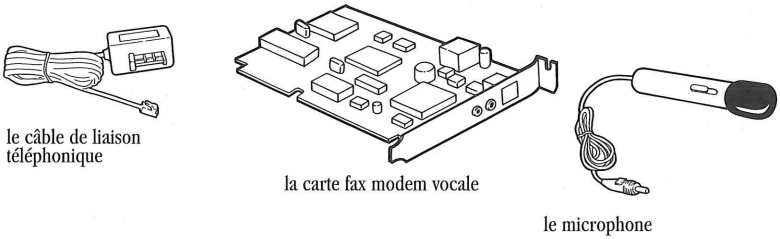
Configuration de la carte fax modem Plug & Play (avec Windows 95)

- Démarrez l'ordinateur.
- Windows 95 lors de son chargement, doit détecter la carte modem.
- Sélectionnez *Pilote fourni sur la disquette du constructeur du matériel*. Cliquez sur OK.
- Insérez la disquette intitulée *OLICOM WINDOWS* dans le lecteur. Cliquez sur *OK*.
- Sélectionnez dans la liste le modèle de votre modem. Cliquez sur *OK*.
- L'installation est terminée.
- Retirez la disquette.
- La carte *Plug & Play* est maintenant déclarée dans la section *Modems* du *Panneau de configuration*.



Vous devez maintenant suivre l'installation du logiciel.

Présentation de la carte fax modem vocale Plug & Play et des accessoires

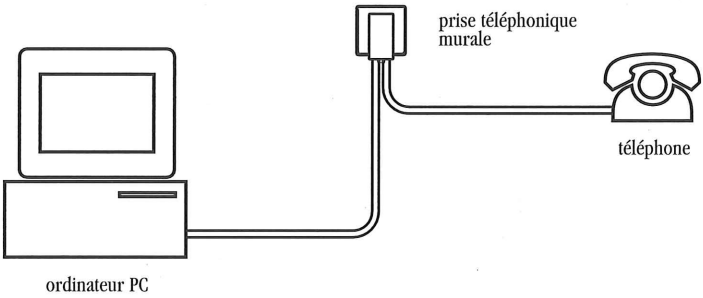


● **le câble de liaison téléphonique :**

Ce câble comprend une prise gigogne d'un côté et une prise RJ11 de l'autre.

● **le microphone :**

Ce microphone comprend un câble muni d'une prise Jack mâle 3,5 mm.



NORME DE SÉCURITÉ : Débranchez impérativement votre ordinateur et ses périphériques !

ATTENTION : avant d'installer la carte modem dans votre ordinateur :

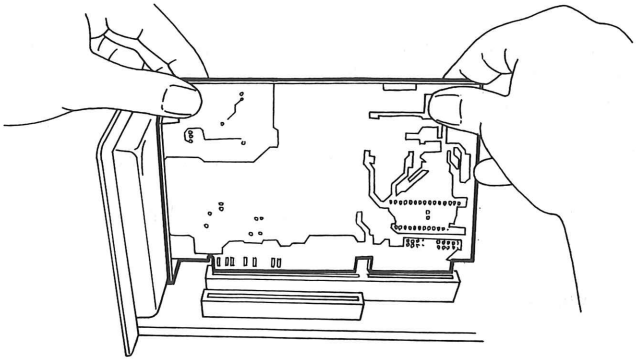
- ***Eteignez votre ordinateur et ses périphériques***
- ***Débranchez le câble secteur***
- ***Attendez 5 minutes avant de connecter ou déconnecter quoi que ce soit.***

Installation de la carte fax modem vocale Plug & Play

ATTENTION : touchez la partie métallique du boîtier d'alimentation à l'intérieur de l'ordinateur afin de vous décharger de l'électricité statique dont vous pourriez être porteur.

1 - Insertion de la carte dans l'ordinateur

- Eteindre l'ordinateur.
- Retirez la carte modem de son sachet antistatique.
- Enlevez le couvercle de votre ordinateur (consultez le manuel de votre ordinateur).
- Conservez précieusement les vis de montage.
- Choisissez un connecteur 16 bits disponible (slot d'extension femelle), dévissez la vis correspondant au cache métallique; ôtez le cache métallique.



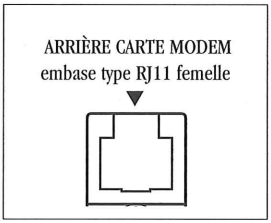
- Insérez la carte avec précaution dans le connecteur d'extension 16 bits (2 connecteurs). Vérifiez qu'elle est correctement enfichée.

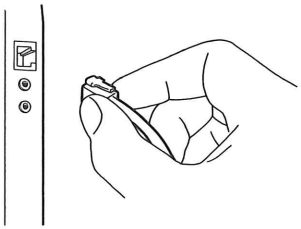
***Important** : ne forcez surtout pas ! si vous rencontrez une résistance, retirez la carte et essayez à nouveau.*

- Fixez la carte à l'aide de la vis.
- Refermez le capot de l'ordinateur.

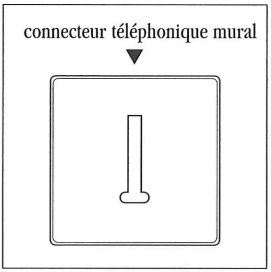
2 - branchement du câble de liaison téléphonique :

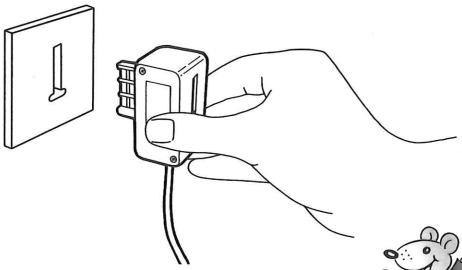
● Enfichez la prise mâle de type RJ11 sur l'embase femelle de la carte modem.





● Branchez la prise gigogne du câble de liaison téléphonique sur votre connecteur mural.

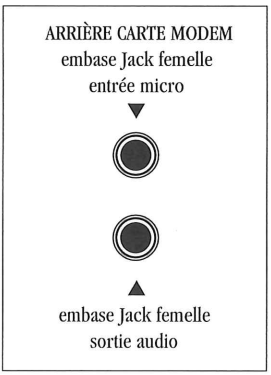


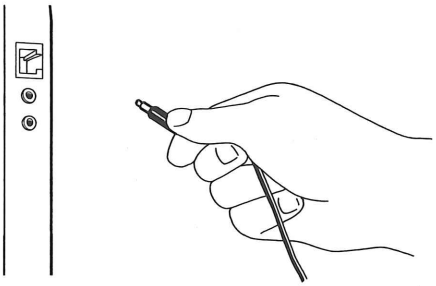


Pour utiliser votre téléphone sur la même prise téléphonique que votre modem, rebranchez votre téléphone sur l'arrière de la prise gigogne.

3 - branchement du câble du microphone :

● Enfichez la prise mâle de type Jack 3,5 mm sur l'embase Jack femelle (entrée micro) de la carte modem.



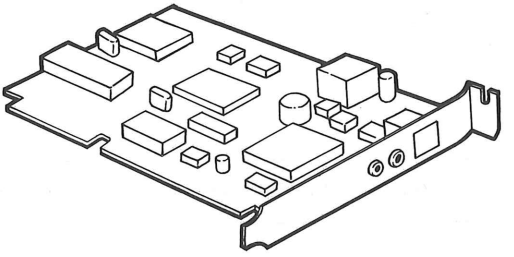


Configuration de la carte fax modem vocale Plug & Play (Dos et Windows 3.1, 3.11)

- Démarrez l'ordinateur.
- Quittez toutes les applications actives. Si vous êtes sous Windows, quittez Windows et retournez sous DOS.
- Insérez la disquette d'installation Plug & Play dans le lecteur A ou B.
- Changez le message d'invite du DOS (prompt) en tapant *A:* ou *B:* puis *Entrée*.
- Tapez *INSTALL* et validez par *Entrée*.
- Sélectionnez dans le menu *Installation rapide* et validez par *Entrée*.
- Appuyez sur une touche pour continuer lorsque l'écran *Suggestion de paramétrage* s'affiche. Notez la configuration affichée (COM et IRQ).
- Sélectionnez *Quittez maintenant* pour terminer l'installation.
- Retirez la disquette et rangez la précieusement.
- Redémarrez l'ordinateur par le bouton *Arrêt/Marche*.
- L'installation est terminée.

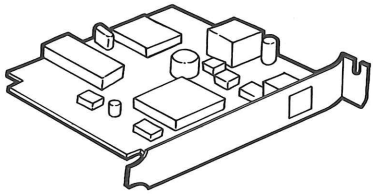
Configuration de la carte fax modem vocale Plug & Play (avec Windows 95)

- Démarrez l'ordinateur.
- Windows 95 lors de son chargement, doit détecter la carte modem.
- Sélectionnez *Pilote fourni sur la disquette du constructeur du matériel*. Cliquez sur OK.
- Insérez la disquette intitulée *OLICOM WINDOWS* dans le lecteur. Cliquez sur *OK*.
- Sélectionnez dans la liste le modèle de votre modem. Cliquez sur *OK*.
- L'installation est terminée.
- Retirez la disquette.
- La carte *Plug & Play* est maintenant déclarée dans la section *Modems* du *Panneau de configuration*.



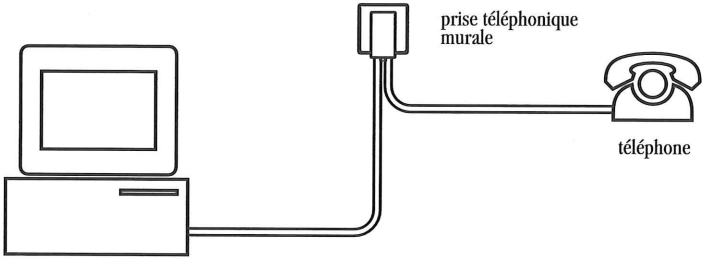
Vous devez maintenant suivre l'installation du logiciel.

Présentation de la carte ou fax modem et des accessoires


la carte ou fax modem

● **le câble de liaison téléphonique :**

Ce câble comprend une prise gigogne d'un côté et une prise RJ11 de l'autre.



NORME DE SÉCURITÉ : Débranchez impérativement votre ordinateur et ses périphériques !

ATTENTION : avant d'installer la carte modem dans votre ordinateur :

- ***Eteignez votre ordinateur et ses périphériques***
- ***Débranchez le câble secteur***
- ***Attendez 5 minutes avant de connecter ou déconnecter quoi que ce soit.***

Configuration de la carte fax modem

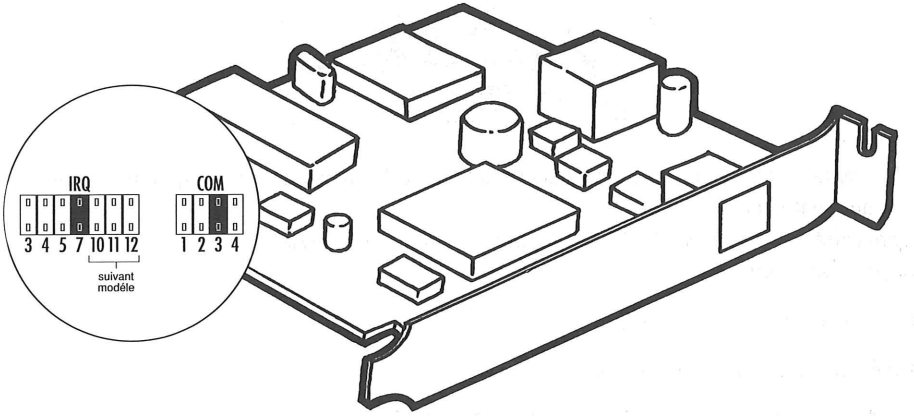
Les PC à base de 386 et 486 sont généralement équipés de deux ports de communication COM1 et COM2.

Les cartes modem OLITEC sont configurées d'usine en COM 3 et IRQ 7.

Dans le cas où votre COM3 (03E8) et/ou l'IRQ7 sont utilisés par d'autres cartes, vous pouvez changer la configuration de la carte modem en déplaçant les cavaliers repérés COM et IRQ. Choisissez un COM et IRQ non utilisés par les autres cartes (réseau, scanner, son).

Adressage des ports :

COM1	3F8	IRQ4.
COM2	2F8	IRQ3.
COM3	3E8	IRQ5 ou 7.
COM4	2E8	IRQ5 ou 7.

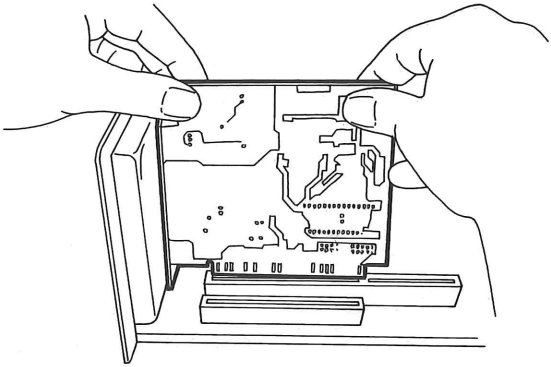


Installation de la carte fax modem

ATTENTION : touchez la partie métallique du boîtier d'alimentation à l'intérieur de l'ordinateur afin de vous décharger de l'électricité statique dont vous pourriez être porteur.

1 - Insertion de la carte dans l'ordinateur

- Eteindre l'ordinateur.
- Retirez la carte modem de son sachet antistatique.
- Enlevez le couvercle de votre ordinateur (consultez le manuel de votre ordinateur).
- Conservez précieusement les vis de montage.
- Choisissez un connecteur disponible (slot d'extension femelle), dévissez la vis correspondant au cache métallique; ôtez le cache métallique.



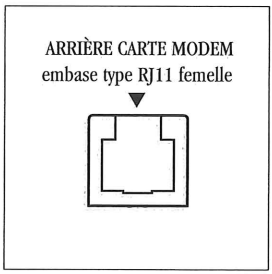
- Insérez la carte avec précaution dans le connecteur d'extension. Vérifiez qu'elle est correctement enfichée.

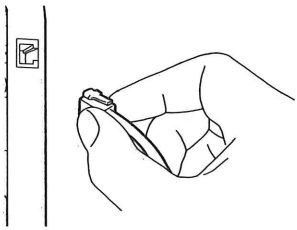
***Important** : ne forcez surtout pas ! si vous rencontrez une résistance, retirez la carte et essayez à nouveau.*

- Fixez la carte à l'aide de la vis.
- Refermez le capot de l'ordinateur.

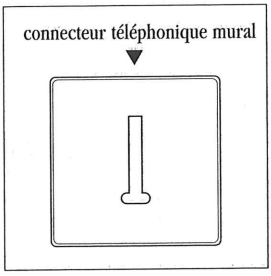
2 - branchement du câble de liaison téléphonique :

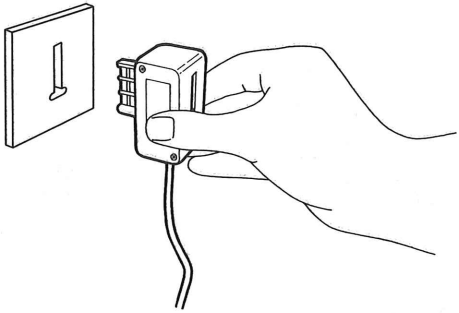
- Enfichez la prise mâle de type RJ11 sur l'embase femelle de la carte modem.





● Branchez la prise gigogne du câble de liaison téléphonique sur votre connecteur mural.

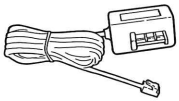




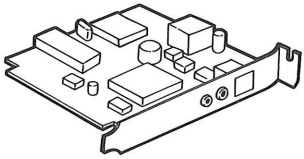
Pour utiliser votre téléphone sur la même prise téléphonique que votre modem, rebranchez votre téléphone sur l'arrière de la prise gigogne.

Vous devez maintenant suivre l'installation du logiciel.

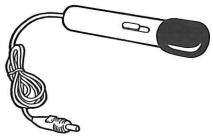
Présentation de la carte fax modem vocale et des accessoires



le câble de liaison téléphonique



la carte fax modem vocale



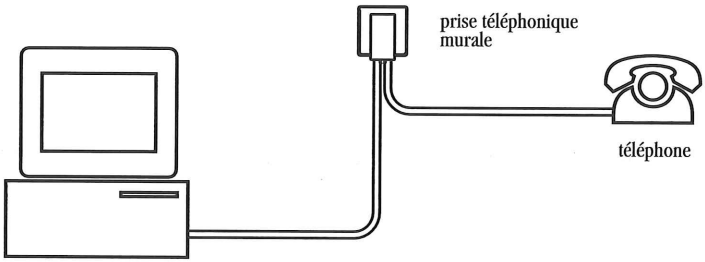
le microphone

● **le câble de liaison téléphonique :**

Ce câble comprend une prise gigogne d'un côté et une prise RJ11 de l'autre.

● **le microphone :**

Ce microphone comprend un câble muni d'une prise Jack mâle 3,5 mm.



NORME DE SÉCURITÉ : Débranchez impérativement votre ordinateur et ses périphériques !

ATTENTION : avant d'installer la carte modem dans votre ordinateur :

- ***Eteignez votre ordinateur et ses périphériques***
- ***Débranchez le câble secteur***
- ***Attendez 5 minutes avant de connecter ou déconnecter quoi que ce soit.***

Configuration de la carte fax modem vocale

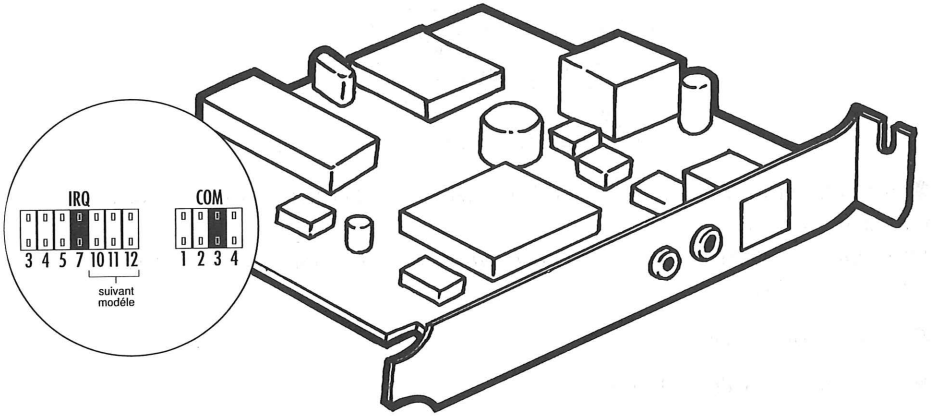
Les PC à base de 386 et 486 sont généralement équipés de deux ports de communication COM1 et COM2.

Les cartes modem OLITEC sont configurées d'usine en COM 3 et IRQ 7.

Dans le cas où votre COM3 (03E8) et/ou l'IRQ7 sont utilisés par d'autres cartes, vous pouvez changer la configuration de la carte modem en déplaçant les cavaliers repérés COM et IRQ. Choisissez un COM et IRQ non utilisés par les autres cartes (réseau, scanner, son).

Adressage des ports :

COM1	3F8	IRQ4.
COM2	2F8	IRQ3.
COM3	3E8	IRQ5 ou 7.
COM4	2E8	IRQ5 ou 7.

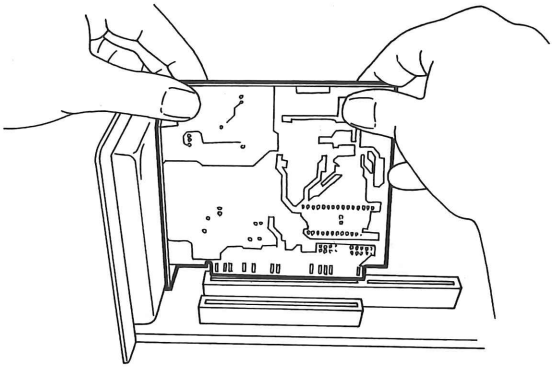


Installation de la carte fax modem vocale

***ATTENTION :** touchez la partie métallique du boîtier d'alimentation à l'intérieur de l'ordinateur afin de vous décharger de l'électricité statique dont vous pourriez être porteur.*

1 - Insertion de la carte dans l'ordinateur

- Eteindre l'ordinateur.
- Retirez la carte modem de son sachet antistatique.
- Enlevez le couvercle de votre ordinateur (consultez le manuel de votre ordinateur).
- Conservez précieusement les vis de montage.
- Choisissez un connecteur disponible (slot d'extension femelle), dévissez la vis correspondant au cache métallique; ôtez le cache métallique.



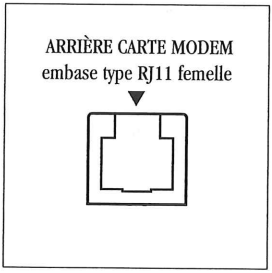
- Insérez la carte avec précaution dans le connecteur d'extension. Vérifiez qu'elle est correctement enfichée.

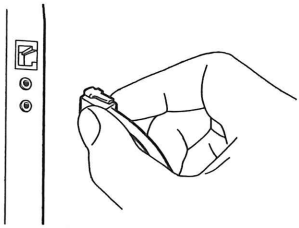
***Important** : ne forcez surtout pas ! si vous rencontrez une résistance, retirez la carte et essayez à nouveau.*

- Fixez la carte à l'aide de la vis.
- Refermez le capot de l'ordinateur.

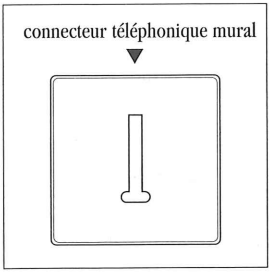
2 - branchement du câble de liaison téléphonique :

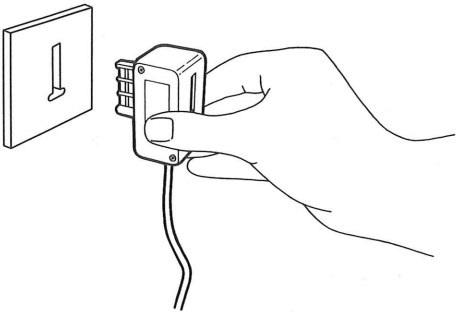
- Enfichez la prise mâle de type RJ11 sur l'embase femelle de la carte modem.





● Branchez la prise gigogne du câble de liaison téléphonique sur votre connecteur mural.

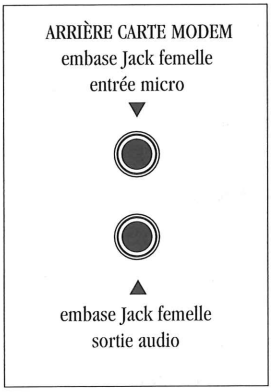


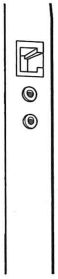


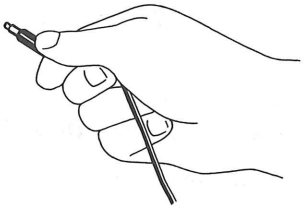
Pour utiliser votre téléphone sur la même prise téléphonique que votre modem, rebranchez votre téléphone sur l'arrière de la prise gigogne.

3 - branchement du câble du microphone :

● Enfichez la prise mâle de type Jack 3,5 mm sur l'embase Jack femelle (entrée micro) de la carte modem.







Vous devez maintenant suivre l'installation du logiciel.

Installation d'une carte fax modem à cavalier avec Windows 95

1) N'installez pas la carte dans le PC.

Si la carte est déjà présente dans le PC, il est préférable de connaître la position des cavaliers (COM et IRQ) ou de la retirer.

2) Dans le *Panneau de configuration*, cliquez sur l'icône *Ajout de périphérique.*

3) Cliquez sur le bouton *Suivant.*

4) Sélectionnez la case *Non* (Pas de détection)

5) Cliquez sur le bouton *Suivant.*

6) Sélectionnez dans le *Types de matériels. Ports (COM et LPT).*

7) Cliquez sur le bouton *Suivant.*

8) Sélectionnez le *Port de communication.*

9) Cliquez sur le bouton *Suivant.*

I0) Windows propose une adresse libre. Notez celle-ci.

11) Cliquez sur le bouton *Suivant.*

12) Cliquez sur le bouton *Terminer.*

13) Cliquez sur *Non* (ne pas arreter...).

14) Cliquez sur l'icône *Système.*

15) Cliquez sur *Gestionnaire de périphériques.*

16) Double cliquez sur *Ports* (COM et LPT).

17) Sélectionnez le dernier port de COM affiché.

18) Cliquez sur le bouton *Propriétés.*

19) Cliquez sur *Ressources.*

20) Cliquez sur *Requête d'interruption* (IRQ) dans les paramètres de la ressource.

21) Cliquez sur *Changer les paramètres.*

22) Si vous obtenez un message du type «Ce paramètre de ressource ne peut être modifié», cliquez sur *Ok*, puis changez la configuration de base pour celle immédiatement supérieure :

Base : 5 pour COM3 ou *Base : 7 pour COM4*

Cliquez de nouveau sur *Changer les paramètres.*

23) Dans le champ valeur, sélectionnez *07* pour l'IRQ 7.

24) Cliquez sur *OK.*

25) Cliquez sur *OK.*

26) Cliquez sur *Oui* pour arrêter Windows et installer votre carte.

27) Configurez votre carte avec l'adresse donnée par Windows.

Configuration d'une carte fax modem Plug & Play avec Windows 95

- Démarrez l'ordinateur.
- Windows 95 lors de son chargement, doit détecter la carte modem.
- Sélectionnez *Pilote fourni sur la disquette du constructeur du matériel.*
- Cliquez sur *OK.*
- Insérez la disquette intitulée *OLICOM WINDOWS* dans le lecteur.
- Cliquez sur *OK.*
- Sélectionnez dans la liste le modèle de votre modem.
- Cliquez sur *OK.*
- L'installation est terminée.
- Retirez la disquette.
- La carte *Plug & Play* est maintenant déclarée dans la section Modems du *Panneau de configuration*, sous le nom «*Olitec...*».

Installation du driver fourni avec Windows 95

***Si vous possédez un modem externe, il doit être branché à l'ordinateur et en marche !**

1) Allez sur *Démarrer,* prendre *Paramètres,* puis Panneau de *configuration.*

2) Double cliquez sur l'icône : *Modems.*

3) Vous pourrez avoir deux types d'écrans, soit:

a) Choisir *Générales*, choisir *Ajouter*, suivre les étapes *4, 5, 6, 7* et *8.*

b) Ne pas cochez l'option *Ne pas détecter mon modem,...*, puis choisir *Suivant,* patienter car le système teste les ports afin de déterminer sur quel port est le modem. Cliquez sur *Suivant*, puis sur *Changer*. Suivre les étapes *4, 5, 6* puis *8* sans tenir compte de *7*.

4) Insérez dans le lecteur la disquette d'Olicom Windows.

5) Choisir *Disquette fournie*, assurez-vous que *A:* soit bien dans le champ, si ce n'est pas le cas, utilisez la fonction *Parcourir*.

6) Choisir un des modems proposés, cliquez sur *Suivant*.

7) Choisir le port sur lequel votre modem est connecté, cliquez sur *Suivant*, patienter !

8) Cliquez sur *Terminer*.

L'installation est maintenant terminée.

OLICOM WINDOWS

SOMMAIRE

- Présentation Page 37
- Configuration minimum conseillée Page 37
- Installation Page 37
- Le minitel Page 39
- Les autres terminaux disponibles Page 40
- Appeler un service Page 40
- Information sur le modem Page 41
- Adapter Olicom à vos besoins Page 41
- Mise à jour du répertoire téléphonique Page 42
- Utilisation du répertoire téléphonique Page 43
- Mémoriser les écrans consultés Page 43
- Revoir une connexion Page 44
- Imprimer les écrans Page 44
- Protéger les accès par mot de passe Page 44
- Utilisation d'Olicom comme numéroteur Page 45
- Répertoire des fichiers transférés Page 45
- Les transferts de fichiers Page 45
- Transfert de fichiers par l'exemple Page 46
- Emission d'un fichier texte vers un serveur Page 48
- Réponse automatique Page 48
- Répertoire des fichiers téléchargés Page 49
- Téléchargement Page 49
- Le langage Page 49
- Comment créer un scénario ? Page 49
- Le mode apprentissage Page 50
- L'éditeur-compilateur Page 51

ANNEXES

- Annexe A Page 53
- Annexe B Page 54
- Annexe C, glossaire Page 54

Présentation

OLICOM est un logiciel de communication complet fonctionnant sous l'environnement Windows. Il permet la connexion de PC à PC ainsi que les émulations de terminaux suivantes :

- *Minitel (mode Télétel, Mixte et Téléinformatique)*
- *Télétype*
- *Ansi BBS*
- *VT 100*

Le transfert de fichiers est assuré par les protocoles suivants :

- *XModem*
- *Ymodem*
- *Ymodem G*
- *YModem Batch*
- *Ymodem G Batch*
- *Kermit*
- *Zmodem*

La réalisation de procédures de connexion automatique est facilitée par le mode apprentissage. Le langage intégré d'**OLICOM** permet d'automatiser des transferts de fichiers. **OLICOM** autorise la capture de pages aux formats Vidéotex, VT 100, Ansi et Ascii.
Un répertoire téléphonique paramétrable permet de mémoriser vos numéros de téléphone.
Le protocole de téléchargement SMODEM est implanté dans le logiciel.

Configuration minimum conseillée

Micro-ordinateur : 486
Mémoire (RAM) : 4 Mo (Windows 3.1)
Ecran : SVGA
Place disponible sur le disque : 1,6 Mo
Souris : Compatible Microsoft
Environnement : Windows 3.1 ou 3.11
Modem : compatible HAYES.

Installation

Si vous utilisez une carte modem, elle doit être installée.
Si vous utilisez un modem externe ou un modem de poche, allumez votre modem.

Installation du logiciel à partir de Windows 95 :

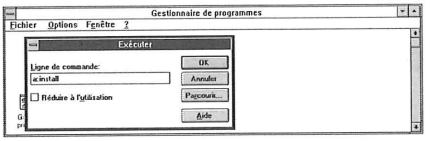
Insérez la disquette 3"1/2 dans le lecteur.

Cliquez sur le bouton *Démarrer*. Cliquez ensuite sur *Exécuter*. Tapez *A : Install* puis cliquez sur *OK*.

Le programme d'installation se charge en mémoire.

Installation du logiciel sur le disque (Windows 3.1 et supérieurs) :

Insérez la disquette 3"1/2 dans le lecteur.
Sélectionnez dans le menu *Fichier* du *Gestionnaire de programmes* l'option *"Exécuter"*.



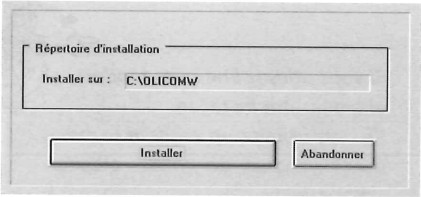
Tapez : *A:Install* puis validez par *Entrée* ou cliquez sur *OK*.

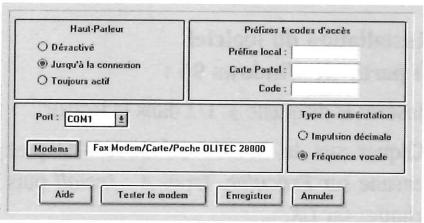
Le programme d'installation se charge en mémoire.

Indiquez le répertoire dans lequel *Olicom*

Windows sera installé. Si ce répertoire n'existe pas, il sera créé.

Cliquez sur *Installer* pour commencer l'installation.





Attention ! :

Certains paramètres sont très importants. Si un des paramètres ci-dessous est erroné, il peut en résulter un mauvais fonctionnement du logiciel.

Port	**Préfixe local**
Modems	**Type de numérotation**

DESCRIPTIF DES DIFFÉRENTES ZONES :

A / Haut-Parleur :

Désactivé : Le haut-parleur de suivi d'appel du modem est désactivé.

Jusqu'à la connexion : Le haut-parleur est désactivé lorsque la connexion est établie.

Toujours actif : Le haut-parleur est toujours actif.

B / Préfixes :

Préfixe local : Si vous êtes équipé d'un standard privé (autocommutateur privé, PABX), insérez le préfixe pour obtenir une ligne.

Exemple : 0,

La virgule est utilisée pour générer une pause de deux secondes.

Port : Sélectionnez le port sur lequel votre modem est connecté. Vous pouvez cliquer sur le bouton *Tester le modem* afin de déterminer la configuration du modem.

Modems : Liste des drivers modem utilisables avec le logiciel. Si votre modem n'est pas dans la liste, choisissez le fichier *HAYES.MOD*.

Carte France Télécom : Si vous êtes possesseur de cette carte, indiquez son numéro et son code.

C / Type de numérotation :

Impulsion décimale : Si le central téléphonique est électromécanique, choisissez ce type.

Fréquences vocales : Si vous êtes relié à un central téléphonique électronique, choisissez ce type.

Si vous ne connaissez pas le type de central sur lequel vous êtes relié, vous pouvez distinguer la numérotation.

Lorsque vous composez un numéro de téléphone, la numérotation est décimale si vous entendez des cliquetis, vocale si vous entendez des bips...

Les cartes modem OLITEC sont configurées d'usine en COM 3 et IRQ 7.

Une aide est disponible pour un complément d'information.

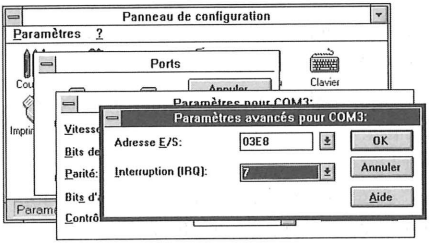
Cliquez sur *Enregistrer* pour terminer l'installation, ou sur *Annuler* pour l'interrompre.

Une fenêtre vous indique que l'installation est terminée. Cliquez sur le bouton *OK* pour continuer.

Un groupe de programmes *OLITEC* a été créé et l'icône du programme *OLICOM* a été ajoutée.

Si vous avez choisi le COM3 ou le COM4, un message vous propose de vérifier le paramétrage de ce port dans le panneau de configuration (le paramètre à vérifier est l'Irq.). Cliquez sur *Oui* pour le vérifier.

Les ports COM3 et COM4 sont paramétrés par défaut respectivement sur l'Irq 4 et 3 dans Windows. Si vous utilisez une carte modem OLITEC pour PC, il est nécessaire de changer l'Irq proposée par celle de la carte.



Exemple : **COM3 ➡ IRQ 7**

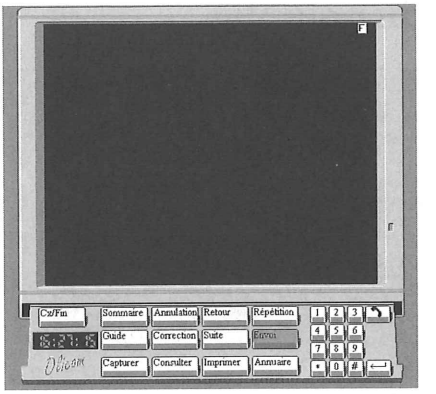
L'installation est terminée.

Pour obtenir une meilleure qualité d'affichage, il est recommandé d'être dans une résolution d'écran du type Super VGA.

Cliquez deux fois sur l'icône d'Olicom pour lancer le programme.

Le minitel

Le terminal Minitel d'Olicom se présente sous cette forme. Un écran et un clavier mobile. Lorsque vous lancez Olicom, le clavier sort. De même, lorsque vous quittez Olicom, le clavier se referme.



Sur le clavier se trouvent les principales touches de fonctions du Minitel :

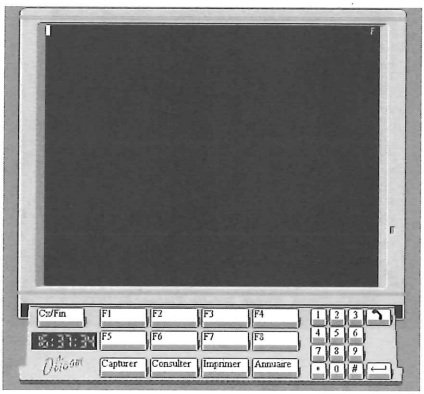
- *Cx/Fin = Esc*
- *Sommaire = F1*
- *Annulation = F2*
- *Retour = F3*
- *Répétition = F4*
- *Guide = F5*
- *Correction = F6*
- *Suite = F7*
- *Envoi = F8*
- *Le pavé Numérique*
- *La fonction Appel (Téléphone)*
- *La touche Entrée*

Lorsque vous cliquez sur une des touches, celle-ci s'enfonce.

D'autres touches sont également présentes :

- *Capturer*
- *Consulter*
- *Imprimer*
- *Annuaire*

Les autres terminaux disponibles



Olicom intègre également d'autres terminaux :

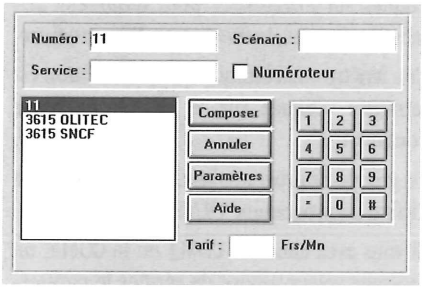
- *Télétype*
- *VT100*
- *Ansi-BBS*

Les touches de fonction du Minitel sont remplacées par des touches de fonction redéfinissables.

Les touches de fonction F1 à F8 sont accessibles par les touches de fonction du clavier (F1 à F8).

En maintenant la touche Shift du clavier enfoncée, vous obtenez 8 autres touches (Shift F1 à Shift F8).

Appeler un service



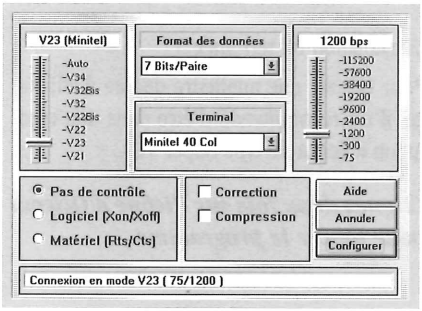
Cliquez sur la touche *Téléphone* du clavier ou dans le menu *Comm* sur l'option *Appel*.

Olicom mémorise les dix derniers appels ainsi que leurs réglages. Sélectionnez dans la liste le numéro désiré ou entrez un nouveau numéro. Vous pouvez spécifier un service (OLITEC par exemple).

La case *Numéroteur* permet d'utiliser Olicom comme Numéroteur. *Voir chapitre Numéroteur.*

La zone tarif permet d'indiquer à Olicom le coût de la communication par minute. Si le tarif est à 0.00, Olicom mémorisera le prix de la communication affichée à l'écran lors d'une connexion sur un 36.. uniquement.

Cliquez sur le bouton *Paramètres*.



Vous pouvez définir pour chaque numéro un réglage particulier. Sélectionnez le mode de connexion en déplaçant le curseur de gauche. Le mode de connexion sélectionné est affiché en haut. La vitesse de connexion est réglée en fonction du mode de connexion.

Le mode de connexion *Auto mode* permet au modem de s'adapter en fonction du modem distant.

Vous pouvez changer le format des données 7 bits (connexion Minitel) ou 8 bits (transferts et connexion sur les BBS).

Si vous activez la compression + la correction de données, le contrôle de flux RTS/CTS est activé et la vitesse est adaptée.

Cliquez sur *Configurer* pour mémoriser les réglages.

Cliquez sur *Composer* pour lancer la connexion.

Cliquez sur la touche *Cx/Fin* ou dans le menu *Comm* sur *Raccrocher* pour couper la communication.

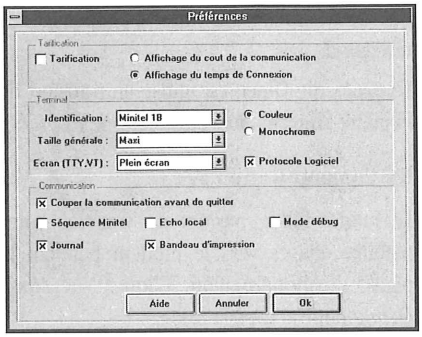
Cliquez 2 fois sur un mot à l'écran pour le sélectionner. Le mot sélectionné sera émis suivi de Envoi.

Information sur le modem

Pour obtenir des informations sur le modem, cliquez dans le menu *?* sur *Infos modem*.

Le type du modem et la version s'affiche à l'écran.

Adapter Olicom à vos besoins



Cliquez dans le menu *Réglages* sur *Préférence*.

A / Gestion de la tarification :

Si vous souhaitez obtenir le coût de vos communications, cochez la case *Tarification*.

Vous pouvez lors d'une communication afficher soit le temps de connexion, soit son coût. Cliquez sur *Affichage du coût de la communication* ou sur *Affichage du temps de connexion*.

B / Terminal :

Olicom permet d'émuler le Minitel 1B ou le Minitel 2 (DRCS). Vous pouvez changer la réponse d'Olicom lors de la demande d'identification faite par un serveur.

Sélectionnez *Minitel 1B* si vous ne désirez pas qu'Olicom gère le DRCS ou *Minitel 2* pour obtenir les caractères DRCS émis par les serveurs.

La taille du terminal Olicom est modifiable, à condition que la résolution de l'écran le permette (SVGA minimum). Utilisez de préférence la taille *Maxi* pour obtenir une meilleure lisibilité lors de l'utilisation d'Olicom avec un terminal professionnel (Minitel 80 colonnes, Télétype, VT100 ou Ansi-BBS).

Olicom permet d'afficher les caractères en couleur ou en niveaux de gris. Cliquez sur Couleur pour obtenir un affichage en couleur ou sur Monochrome pour un affichage en niveaux de gris.

Le protocole Olitec est utilisé en transfert de fichiers. Voir chapitre *Transfert de fichiers*.

C / Communication :

Le mode débug permet de voir les commandes émises vers le modem pendant la phase de numérotation. Cliquez sur *Mode Débug* pour activer la trace.

La *Séquence Minitel* est utilisée lorsqu'un serveur attend, à la connexion, une séquence particulière.

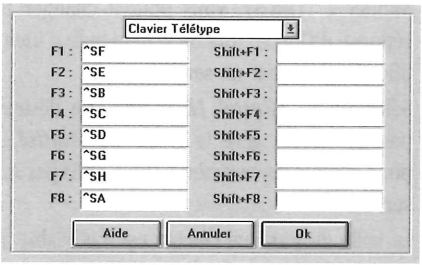
Le journal des connexions est mis à jour à chaque connexion. Cliquez sur *Journal* pour désactiver sa mise à jour.

L'écho local permet d'afficher à l'écran les caractères tapés au clavier.

Cliquez sur *Ok* pour mémoriser les réglages.

Cliquez dans le menu *Réglages* sur *Clavier*.

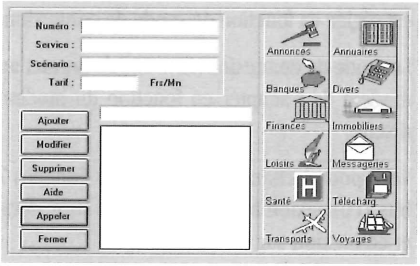
Les touches de fonctions F1 à F8 et Shift F1 à Shift F8 sont redéfinissables.



Sélectionnez le clavier du terminal à modifier. Voir en annexe la liste des codes de contrôle (< à 32).

Cliquez sur *Ok* pour mémoriser les réglages.

Mise à jour du répertoire téléphonique



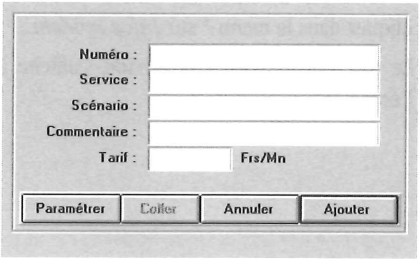
Un groupe peut contenir 50 numéros de téléphone.

Cliquez sur le bouton *Annuaire* du clavier.

Sélectionnez avec la souris le groupe dans lequel vous désirez ajouter un numéro.

- *Annonces*
- *Annuaires*
- *Banques*
- *Divers*
- *Finances*
- *Immobiliers*
- *Loisirs*
- *Messageries*
- *Santé*
- *Téléchargement*
- *Transports*
- *Voyages*

A / Ajouter un numéro :



Cliquez sur *Ajouter*.

Indiquez le numéro à composer.

Le code du service à émettre si besoin.

Le nom du scénario à lancer (si celui ci a été créé).

La zone commentaire permet d'expliquer brièvement à quoi correspond ce numéro.

La zone tarif permet d'indiquer le coût de la communication par minute. Si le coût est 0.00, le prix de la communication sera mémorisé lors de son affichage à l'écran (36.. uniquement).

Cliquez sur *Ajouter* pour enregistrer cette fiche.

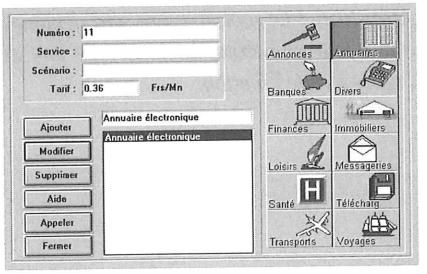
B / Modifier un numéro :

Sélectionnez dans la liste le numéro à modifier. Cliquez sur *Modifier.*

Cliquez sur *Ok* pour enregistrer les modifications.

Utilisation du répertoire téléphonique

Cliquez sur le bouton Annuaire du clavier.



Sélectionnez avec la souris le groupe dans lequel vous désirez appeler un numéro.

- *Annonces*
- *Annuaires*
- *Banques*
- *Divers*
- *Finances*
- *Immobiliers*
- *Loisirs*
- *Messageries*
- *Santé*
- *Téléchargement*
- *Transports*
- *Voyages*

Sélectionnez dans la liste le numéro désiré. Cliquez sur le bouton *Appeler.*

Mémoriser les écrans consultés

Si le journal est actif, chaque connexion est enregistrée.

Vous pouvez également mémoriser l'écran ou une partie avec la fonction *Capturer.*

Cliquez dans le menu *Fichier* sur *Créer une capture*. Indiquez le type de capture.

La *capture manuelle* est faite par l'utilisateur lorsque celui-ci clique sur le bouton *Capturer.*

La *capture automatique* enregistre tous les caractères dans un fichier au format Texte.

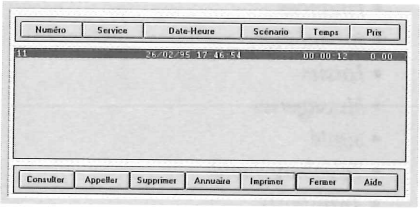
Cliquez sur le mode correspondant à votre besoin.

Indiquez ensuite le fichier qui contiendra la capture.

Revoir une connexion

Cliquez dans le menu *Fichier* sur *Consulter une capture* ou sur le bouton *Consulter*.

Le journal des connexions apparaît.



En cliquant sur le bouton concerné, les connexions peuvent être classées selon un des critères suivants :

- *numéro*
- *service*
- *date/heure*
- *scénario*
- *temps*
- *prix*

Sélectionnez avec la souris la ligne désirée.

Cliquez sur le bouton *Consulter* pour revoir la connexion. Appuyez sur la *barre d'Espace* pour Suspendre/Reprendre la consultation.

La vitesse de relecture est modifiable. Cliquez dans le menu *Réglages* sur *Paramétrer le logiciel*. Déplacez le curseur pour ajuster la vitesse.

Cliquez sur *Appeler* pour vous connecter à nouveau.

Le bouton *Supprimer* détruit la ligne sélectionnée.

Le bouton *Annuaire* permet de coller la ligne sélectionnée dans l'annuaire avec la fonction *Coller*.

Cliquez sur *Imprimer* pour sortir sur votre imprimante le contenu du journal des connexions.

Imprimer les écrans

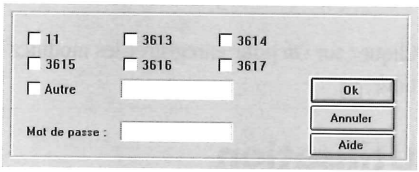
Vérifiez l'imprimante sélectionnée en cliquant dans le menu *Fichier* sur *Configuration de l'impression*.

Pour imprimer un écran lors d'une connexion, cliquez sur le bouton *Imprimer*. Sélectionnez ensuite le type d'impression.

Vous pouvez imprimer le texte ou l'image. Cliquez sur *Ok* pour lancer l'impression.

Protéger les accès par mot de passe

Vous pouvez interdire certains numéros de téléphone ou de serveurs.



Cliquez dans le menu *Réglages* sur *Sécurité*.

Cochez les numéros à interdire puis donnez un mot de passe.

Attention ! *Ce mot de passe sera demandé lors d'une numérotation ainsi que lors de l'accès à cette fonction.*

Utilisation d'Olicom comme numéroteur

Vous pouvez utiliser Olicom comme numéroteur pour appeler une personne. Il est nécessaire que le modem soit branché sur la même prise que votre téléphone.

Cliquez sur le bouton *téléphone*. Cochez la case *Numéroteur*. Cliquez sur *Composer*. Olicom vous demandera de décrocher votre combiné afin de prendre la communication.

Olicom est capable de reconnaître un numéro de téléphone à 8 chiffres dans l'écran. Pour celà, vous ne devez pas être connecté.

Lorsqu'Olicom reconnaît un numéro de téléphone, le curseur change de forme. Cliquez deux fois sur le numéro de téléphone. La boite de dialogue de numérotation apparaît. La case *Numéroteur* est cochée. Cliquez sur *Composer*.

Répertoire des fichiers transférés

Vous pouvez spécifier le répertoire de destination des fichiers reçus pendant un transfert. Cliquez dans le menu *Réglages* sur *Paramétrer le logiciel*.

Indiquez le répertoire.

Le répertoire propose par défaut :

C:\OLICOMW\TRANSFER

Les transferts de fichiers

Olicom permet le transfert de fichiers entre deux PC ou avec un serveur du type BBS.

Le transfert de fichier est l'action de transférer un fichier d'un point à un autre.

A / Avant d'établir la connexion il faut :

- *Vérifier le paramétrage de la communication (Mode de connexion, vitesse, format des données...)*
- *Le type de terminal utilisé. Choisir télétype par défaut.*

Utilisez par défaut les paramètres suivants :

- *Terminal télétype*
- *Mode de connexion Auto-mode (la vitesse est adaptée automatiquement)*
- *Correction+Compression*
- *Contrôle de flux RTS/CTS*
- *8 Bits, pas de parité.*

Le protocole Olitec permet à deux utilisateurs d'Olicom d'effectuer aisément des transferts de fichiers. C'est l'émetteur des fichiers qui pilote le transfert.
Ce protocole est géré avec : *Ymodem Batch, Ymodem G Batch, Kermit et Zmodem.*

B / Exemple de transfert de fichiers entre deux Olicoms :

Emetteur du fichier :

- Vérifiez que le protocole Olitec est activé dans le menu *Réglages* option *Préférence*.
- Cliquez dans le menu *Comm* sur *Appel*.
- Réglez les paramètres de communication (bouton *Paramètres*).
- Indiquez le numéro à appeler. Cliquez sur *Composer*. Veillez à ce que la case *Numéroteur* soit désactivée.

• Lorsque la connexion est établie, cliquez dans le menu *Transfert* sur *Emission*.
• Sélectionnez un protocole (*Ymodem Batch* ou *Zmodem*).
• Sélectionnez le fichier à émettre.
• Le récepteur après réponse et connexion passe automatiquement en réception de fichiers avec le protocole adéquat.
• Lorsque le transfert est terminé, cliquez dans le menu *Comm* sur *Raccrocher*.

Récepteur du fichier :

• Vérifiez que le protocole Olitec est activé dans le menu *Réglages* option *Préférence*.
• Réglez les paramètres de communication (menu *Réglages* option *Communication*).
• Activez la réponse automatique. Désactivez l'exécution d'un scénario.
• Olicom passe en "Attente d'appel".
• Dès réception d'un appel, Olicom établira la connexion puis passera en réception de fichiers.
• Une fois le transfert terminé, Olicom se remettra en "Attente d'appel".

C / Paramétrage du Transfert Kermit :

Cliquez dans le menu *Réglages* sur l'option Transfert-Kermit.

Si les paramètres Kermit du logiciel distant diffèrent de ceux d'OLICOM, modifiez-les en conséquence.

Caractère de contrôle : Caractère utilisé comme préfixe pour les caractères de contrôle.

Taille maximum des paquets : Longueur maximale d'un paquet. La valeur maxi est 94 octets.

Caractères de bourrage : Caractère utilisé pour précéder un paquet.

Nombre de caractères de bourrage : Nombre de caractères précédant un paquet.

Caractère de conversion : Caractère utilisé comme préfixe lors d'un transfert en 7 bits.

Caractère de début de paquet : Caractère commençant les paquets.

Caractère de fin de paquet : Caractère terminant les paquets.

Type de fichier : 1=Binaire. Le fichier est toujours considéré comme un fichier binaire.

Type de contrôle : Méthode de contrôle des paquets.

1=Checksum sur un caractère

2=Checksum sur deux caractères

3=Crc

Cliquez sur *Ok* pour valider votre choix.

D / Paramétrage du Transfert Zmodem :

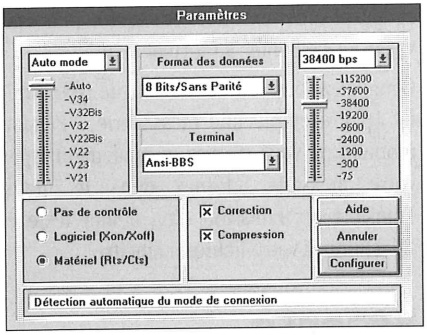
La reconnaissance du protocole Zmodem est activée par défaut. Pour pouvez également demander à écraser les fichiers déjà reçus.

Cliquez sur *Ok* pour valider votre choix.

Transferts de fichiers par l'exemple

A / Vous appelez votre correspondant pour transférer des fichiers .

• Lancez l'application OLICOM, sélectionnez *Comm* puis *Appel*
• Inscrivez le numéro de votre correspondant dans la case *Numéro*
• Cliquez sur *Paramètres* et configurez de la manière suivante :



(Si votre PC est équipé d'un port série rapide, vous pouvez augmenter la vitesse du port jusqu'à 115200).

NB : Si la connexion ne s'effectue pas du tout en mode *Auto* veuillez en choisir un autre : *V34* ou *V32*

B / Vous êtes appelé par votre correspondant ?

• Toujours dans OLICOM, allez dans *Réglages*, *Communication*.

• Paramètrez votre tableau de la même manière que précédemment.

• Allez dans *Transfert*, *Réponse Automatique* et validez ce choix.

C / Le transfert :

• La connexion est établie lorsqu'un C apparait en haut à droite de votre écran.

Si vous émettez

• Allez dans *Transfert*, *Emission* et choisissez un protocole de transfert (*Zmodem* est préconisé).

• Tapez le chemin complet de votre fichier si vous le connaissez, sinon cliquez sur liste et cherchez-le dans l'arborescence .

• Cliquez sur *OK* lorsque son nom est inscrit.

• Le transfert s'enclenche automatiquement (le récepteur du fichier n'a logiquement rien à faire sinon attendre).

Si vous recevez

• C'est à votre correspondant de suivre les étapes énoncées ci-dessus. (Si vous avez choisi *Zmodem*, ne touchez à rien).

D / Le téléchargement sur un serveur de type BBS

• Lors de la première connexion, le serveur vous demande un certain nombre de renseignements, dont le protocole de transfert.

S'il est disponible, choisissez *Zmodem*, sinon optez pour Ymodem Batch.

• Lorsque vous choisissez de télécharger un fichier, dès approbation de votre part, le serveur vous enverra le fichier sans que vous ayez besoin de faire autre chose.

E / Remarques

• Si vous choisissez des protocoles de transfert tels que : Xmodem, Ymodem, Ymodem G, il faudra non seulement pour le récepteur aller dans *Transfert*, *Réception*, *Nom du protocole*, mais également repréciser le nom du fichier à l'arrivée.

Emission d'un fichier texte vers un serveur

L'émission d'un fichier texte préparé hors connexion permet d'envoyer un fichier au format texte vers un serveur (du type Minitel).

A / Réglages des paramètres :

Cliquez dans le menu *Réglages* sur l'option *Emission fichier texte.*

- **Passage à la ligne suivante :**

Touche Suite	*Emet Suite pour passer à la ligne suivante*
Touche Envoi	*Emet Envoi .. ..*
CR	*Emet CR .. ..*
CR+LF	*Emet CR+LF .. ..*
Aucun	*Aucun code n'est émis.*

- **Passage à la page suivante :**

Touche Suite	*Emet Suite pour passer à la page suivante*
Touche Envoi	*Emet Envoi .. .. ..*
CR	*Emet CR .. ..*
CR+LF	*Emet CR+LF .. ..*
Aucun	*Aucun code n'est émis.*

- **Nombre de lignes par page :**

Définition de la mise en page en fonction du serveur.

- **Pause entre deux lignes en ms :**

Délai en millisecondes entre l'émission de deux caractères. Permet de ralentir l'émission du fichier en cas de problème (perte de caractères par exemple).

B / Emission du fichier texte vers le serveur :

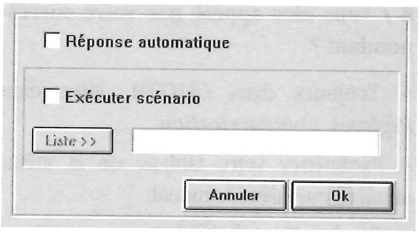
Préparez votre texte hors connexion puis sauvegarder ce fichier au format texte.

Connectez vous à votre serveur de type minitel (par exemple une messagerie...) et au moment ou vous devriez normalement taper votre message, cliquez dans le menu Transfert sur Emission d'un fichier texte et selectionnez votre fichier à émettre.

Réponse automatique

La réponse automatique est utilisée pour faire décrocher le modem lors de la réception d'une ou plusieurs sonneries.

Cliquez dans le menu *Transfert* sur l'option *Réponse automatique.*



Activez la réponse automatique en cliquant sur *Réponse automatique.*

Si vous souhaitez exécuter un scénario lors d'un appel, cliquez sur *Exécuter scénario.* Cliquez ensuite sur le bouton Liste pour obtenir la liste des scénarios disponibles.

Validez en cliquant sur *OK.*

Si vous avez activé la réponse automatique, votre modem est prêt à recevoir un appel.

A la fin de la communication ou en cas de coupure de liaison téléphonique, le logiciel repasse en mode réponse automatique.

Répertoire des fichiers téléchargés

Vous pouvez spécifier le répertoire de destination des fichiers reçus pendant un téléchargement. Cliquez dans le menu *Réglages* sur *Paramétrer le logiciel*. Indiquez le répertoire.

Le répertoire proposé par défaut est :

C:\OLICOMW\TELECHG

Téléchargement

OLICOM vous permet de télécharger des fichiers à partir de centres serveurs intégrant le protocole SMODEM.

Liste de quelques serveurs

3615 CASUS
3615 LOAD
3617 MIDISONG
3615 MMS
3615 OLITEC
ou 36250215
3615 SVJ
3615 SVM
3615 WINSHARE

Sélectionnez les fichiers que vous désirez télécharger, lancez le téléchargement sur le serveur.

OLICOM détecte automatiquement le début du téléchargement. Dès que le serveur envoie le premier paquet, OLICOM affiche le panneau de contrôle du téléchargement.

A la fin du téléchargement, le panneau de contrôle disparaît après quelques secondes.

Le langage

Le langage d'Olicom

Un scénario est un fichier contenant une suite de commandes ou instructions permettant de réaliser automatiquement une ou plusieurs opérations sans intervention de l'utilisateur.

Le but principal est d'automatiser les connexions répétitives.

La liste des fonctions du langage est disponible dans l'aide de l'éditeur d'Olicom.

Comment créer un scénario?

Un exemple de scénario plus complexe :

Defvariable	*Déclaration des variables*
EndDef	
Viennent ensuite les instructions.	
Writeln('Bonjour');	
Ces quelques lignes forment un scénario.	
DefVariable	*Début des déclarations des variables*
Resultat%	Resultat% est déclaré comme un Entier (%)
EndDef	*Fin des déclarations*
Emulation(1);	**Rem** Sélection du terminal
Ecran(1);	**Rem** Active la fenêtre de procédure
Mode(3);	**Rem** Type de connexion V23
Securite(0);	**Rem** Type de sécurité
ControleFlux(0);	**Rem** Type de contrôle de flux
Write('Appelle le ');	**Rem** Affiche Appelle le
Writeln('11');	**Rem** Affiche 11
Numerote('11');	**Rem** Compose le 11
AttendCurseur(13,5);	Rem Attend que le curseur soit à la colonne 13, ligne 5
Emet('OLITEC')	**Rem** Emet OLITEC

```
TSuite;                          Rem Touche Suite
TSuite;                          Rem Touche Suite
TSuite;                          Rem Touche Suite
Emet('54')                       Rem Emet 54
TEnvoi;                          Rem Touche Envoi
Resultat%=Attend(1,'Suite','','');   Rem Attend le mot Suite
Rewrite(1,'OLITEC.TXT');         Rem Création du fichier
                                     de capture OLITEC.TXT
CapteF;                          Rem Capture le contenu de la fenêtre
TSuite;                          Rem Touche Suite
Resultat%=Attend(1,'Annul','','');   Rem Attend le mot Annul
Window(1,1,40,15);               Rem Définition de la zone de capture
CapteF;                          Rem Capture le contenu de la fenêtre
TAnnulation;                     Rem Touche Annulation
AttendCurseur(13,5);             Rem Attend que le curseur soit
                                     à la colonne 13, ligne 5
TCxF;                            Rem Touche Connexion/Fin
Close(1);                        Rem Fermeture du fichier de capture
```

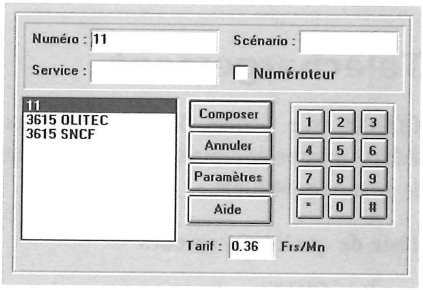
Ce scénario réalise une connexion sur l'annuaire électronique, demande des informations sur la société OLITEC, créé un fichier, capture les écrans puis coupe la communication.

Vous pouvez vous en inspirer afin de réaliser votre propre scénario de connexion.

Vous pouvez également créer un scénario avec le mode apprentissage.

Le mode apprentissage

L'apprentissage est une phase importante. Cette option permet de mémoriser les opérations nécessaires pour se connecter à un serveur. Pour celà, il vous suffit simplement d'indiquer un nom de scénario dans la case *Scénario* du menu *Comm - Appel*.



L'apprentissage est prêt à commencer.

Pour lancer la connexion cliquez sur *Composer*.

Attendez la connexion puis la page d'accueil. Choisissez le service qui vous concerne. Pendant ce temps, OLICOM mémorise tout ce que vous tapez dans le fichier.

Faites attention de ne pas commettre d'erreurs, OLICOM les répèterait.

Pour quitter le mode apprentissage, cliquez dans le menu *Scénario* sur *Fin de l'apprentissage*.

Le scénario réalisé en mode apprentissage pourra être amélioré. Pour celà, il suffit de le modifier avec l'éditeur d'OLICOM.

Pour exécuter le scénario, il faut le compiler, c'est à dire le rendre exécutable par OLICOM.

Utilisez l'Editeur/Compilateur livré avec OLICOM.

L'éditeur-compilateur

L'éditeur d'OLICOM permet de traiter n'importe quel fichier texte. La taille maximum du fichier est 32 Ko.

L'éditeur d'Olicom permet de créer ou de modifier un scénario de connexion. Cliquez dans le menu *Scénario* sur *Editer*. Indiquez le fichier à ouvrir.

DÉTAIL DES FONCTIONS :

Nouveau fichier :

Cliquez dans le menu *Fichier* sur l'option *Nouveau*. Le texte présent en mémoire est détruit.

Cliquez sur *Oui* pour enregistrer le texte.

Charger un fichier :

Cliquez dans le menu *Fichier* sur l'option *Ouvrir*. Choisissez dans la liste le fichier désiré puis cliquez sur *Ouvrir*.

Sauver un fichier :

Cliquez dans le menu *Fichier* sur l'option *Sauver*. Donnez le nom du fichier puis cliquez sur *Sauver*.

Imprimer un fichier :

Cliquez dans le menu *Fichier* sur l'option *Imprimer*. Choisissez dans la liste le fichier désiré puis cliquez sur *Ouvrir*.

Quitter l'éditeur :

Cliquez dans le menu *Fichier* sur l'option *Quitter*. Cliquez sur *Oui* pour enregistrer le texte.

La sélection d'une zone s'effectue en cliquant sur le bouton de gauche de la souris et en laissant le bouton enfoncé, déplacez la souris sur la fin de la zone à traiter.

Suppression d'une zone :

Cliquez dans le menu *Edition* sur l'option *Couper*.

Copier une zone dans le presse papier :

Cliquez dans le menu *Edition* sur l'option *Copier*.

Coller une zone à partir du presse papier :

Cliquez dans le menu *Edition* sur l'option *Coller*.

Annulation de la dernière frappe :

Cliquez dans le menu *Edition* sur l'option *Annuler*.

La compilation permet de vérifier la syntaxe des fonctions du scénario et de créer un fichier.RUN qui sera utilisé lors de l'exécution du scénario.

Le fichier.PRO est le fichier source du scénario, et le fichier.RUN le fichier " exécutable ".

Pour lancer une compilation, cliquez dans le menu *Compilateur* sur l'option *Compiler*. La première phase est l'analyse syntaxique. Dès qu'une erreur est détectée, un message s'affiche en donnant le type d'erreur. Cliquez sur OK, corrigez l'erreur, puis relancez la compilation.

Quand la compilation est terminée, un fichier RUN reconnu par OLICOM, est créé.

Les instructions peuvent être écrites en minuscule ou en majuscule.

Structure d'un scénario

```
Defvariable
Mettez ici toutes vos variables
..%
..$
Enddef
```

Votre programme commence ici.

EndProg (Termine le programme. Facultatif)

Plusieurs exemples de scénarios sont livrés avec le logiciel. Consultez les, pour vous familiariser avec le langage.

Exemple de Scénario :

```
DefVariable
Code$
Resultat%
EndDef
Procedure Config
Vitesse(1200);
Nombrebit(8);
Stopbit(1);
Parite(0);
Modenum(1);
Hautparleur(1)
Ecran(0);
Emulation(2);
Return
Procedure Code
Emet(Code$);TEntree;
Return
```

Rem •••• Le programme commence Ici ••••

```
Code$='NOUVEAU';
Config
Timeout%=120
Numerote('3600')
If (IOResult%<>0) Then
 Begin
    Raccroche;Beep;Writeln('Problème de connexion');EndProg(0)
 End
Delay(3000);Emet('1751111');TEntree
Resultat%=Attend(1,'acc}s ?','','');Code;
Resultat%=Attend(1,'choix:','','');Emet('1');TEntree
Resultat%=Attend(1,'suite:','','');
```

ANNEXE A

Les Ports Série :

Sortie série	No 1 : COM1 3F8 IRQ4
	No 2 : COM2 2F8 IRQ3
	No 3 : COM3 3E8
	No 4 : COM4 2E8

Questions et réponses

(Utilisation avec une carte modem)

La numérotation ne se fait pas :

- *La prise gigogne n'est pas branchée dans la prise téléphone murale.*
- *Votre standard ne supporte que la numérotation Vocale ou Décimale.*
- *Le numéro du port série n'est pas bon.*
- *Le câble reliant le modem externe au PC n'est pas correct.*
- *Vous n'avez pas mis de préfixe pour obtenir une ligne à partir d'un standard privé.*

La numérotation est correcte mais rien ne s'affiche :

- *L'IRQ n'est pas la bonne.*
- *Votre carte modem est en conflit avec une autre carte. Voir l'IRQ.*
- *La vitesse ou le format des données est incorrect.*

Si vous ne connaissez pas le numéro du port (COM et IRQ) sur lequel est connecté votre modem ou votre Minitel, utilisez le programme MAPCOM livré avec OLICOM.

Lancez ce programme à partir du DOS en tapant :

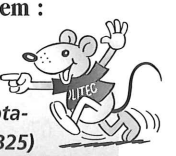
C:\OLICOMW>MAPCOM puis Entrée

Ce programme détecte les activités sur les ports séries. Notez les ports séries et IRQ détectés. Si votre modem ou votre Minitel est correctement connecté, son paramétrage sera affiché à l'écran.

Dans le cas d'un modem externe :

Branchez votre modem sur une sortie série libre (COM1 ou COM2).

Dans le cas d'une carte modem :

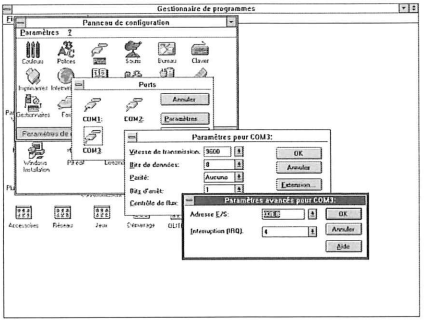


Attention ! Certains adaptateurs du commerce (DB9/DB25) ne sont pas correctement câblés. Il se peut qu'un disfonctionnement du modem se produise.

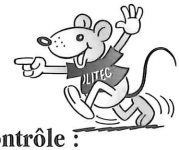
La configuration de la carte modem doit être la même que celle du logiciel (même port série, même IRQ). Configurez votre carte en fonction des indications données par MAPCOM.

Paramétrage pour WINDOWS 3.1 :

Windows 3.1 est capable de gérer différentes IRQ. Pour sélectionner une nouvelle IRQ, utilisez le panneau de configuration. Cliquez sur l'icône Ports. (consulter votre manuel de référence de Windows).



ANNEXE B



Les Caractères de contrôle :

Dec	Hex	Car de Contrôle	Caractère
00	00	(Nu)	^@
01	01	(Sh)	^A
02	02	(Sx)	^B
03	03	(Ex)	^C
04	04	(Et)	^D
05	05	(Eq)	^E
06	06	(Ak)	^F
07	07	(Bl)	^G
08	08	(Bs)	^H
09	09	(Ht)	^I
10	0A	(Lf)	^J
11	0B	(Vt)	^K
12	0C	(Ff)	^L
13	0D	(Cr)	^M
14	0E	(So)	^N
15	0F	(Si)	^O
16	10	(Dl)	^P
17	11	(D1)	^Q
18	12	(D2)	^R
19	13	(D3)	^S
20	14	(D4)	^T
21	15	(Nk)	^U
22	16	(Sy)	^V
23	17	(Eb)	^W
24	18	(Cn)	^X
25	19	(Em)	^Y
26	1A	(Sb)	^Z
27	1B	(Ec)	^[
28	1C	(Fs)	^\
29	1D	(Gs)	^]
30	1E	(Rs)	^^
31	1F	(Us)	^_

ANNEXE C GLOSSAIRE

ANSI

Abréviation de American National Standard Institute (Institut américain de normalisation).

ASCII

Abréviation de American Standard Code for Information Interchange. Code de nombres allant de 0 à 127 dont chaque valeur représente une lettre, un chiffre ou un caractère spécial.

ASYNCHRONE

Mode de transmission série où l'information est envoyée caractère par caractère. Chacun est encadré par un signal de début (start) et de fin (stop).

BAUD

Unité de rapidité de modulation.

BIT

Abréviation de Binary digiT. Valeur binaire ayant pour état 0 ou 1.

BITS/S

Nombre de bits transmis en une seconde.

BIT DE DONNÉES

Bit représentant la donnée (généralement 7 ou 8 bits).

BIT DE PARITÉ

Bit utilisé pour la détection des erreurs (pair ou impair).

BIT DE START

Bit envoyé pour marquer le début d'un caractère.

BIT DE STOP

Bit envoyé pour marquer la fin d'un caractère.

CCITT

Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique établissant les normes de télécommunication (les avis caractérisent les types et les vitesses de transfert). Appelé aussi l'ITU-T (International Telecommunication Unit-Telecommunications).

CD

Carrier Detect ou détection de porteuse (DP ou 109 du CCITT V24).

CHECKSUM

Contrôle par addition de données.

COM

Autre nom d'une sortie série (port). Le mot COM est suivi d'un chiffre.

CTS

Clear To Send ou prêt à émettre. Utilisé pour faire du contrôle de flux hardware (PAE ou 106 du CCITT V24).

DSR

Data Set Ready ou poste de données prêt (PDP ou 107 du CCITT V24).

DTR

Data Terminal Ready ou terminal de données prêt (TDP ou 108/2 du CCITT V24).

EMULATION

Fonction du logiciel permettant de se comporter comme un Minitel ou un Terminal (TTY, VT100, ANSI...).

FULL DUPLEX

Autrement dit bidirectionnel. Les modems full duplex permettent de recevoir et d'émettre des données simultanément.

GROUPE III

Normalisation du CCITT pour la télécopie définissant le format des documents, la modulation, le codage et le protocole d'échange.

HALF DUPLEX

Autrement dit alterné. Les modems half duplex ne peuvent recevoir et émettre des données simultanément (transmission dans un sens ou dans l'autre).

INTERRUPTION

Signal émis par un périphérique pour signaler qu'un événement se produit.

KILOOCTET (K, KO)

Unité de mesure (1Ko=1024 octets).

MEGAOCTET (MO)

Unité de mesure (1Mo=1024 kilooctets, soit 1 048 576 octets).

MNP

Le protocole MNP4 assure la fonction de détection et de correction d'erreurs, MNP5 la compression de données. MNP10 est un protocole qui adapte automatiquement la transmission à la qualité de ligne.

OCTET

Représente un caractère (1octet=8 bits).

PAD

Point d'accès asynchrone au réseau Transpac via RTC.

PAV

Point d'accès vidéotex (Minitel) via RTC.

PORT SERIE

Canal utilisé pour la communication.

PROTOCOLE

Ensemble de règles définissant l'échange des données (Xmodem, Ymodem, Zmodem...).

RD

Receive Data ou réception des données (RD ou 104 du CCITT V24).

RI

Ring Indicator ou indicateur de sonneries (IA ou 125 du CCITT V24).

RTS

Request To Send ou demande pour réémettre. Utilisé pour faire du contrôle de flux hardware (DPE ou 105 du CCITT V24).

RTC

Réseau téléphonique commuté, autrement dit le réseau téléphonique traditionnel.

SYNCHRONE

Cette procédure élimine la nécessité d'encadrer chaque caractère transmis par un signal de début et de fin mais nécessite des horloges de synchronisation.

T4

Définit l'encodage de l'image (codage de la télécopie).

T30

Définit la signalisation (gestion de la télécopie, émission ou réception sur le RTC).

TD

Transmitted Data ou transmission de données (TD ou 103 du CCITT V24).

V42, V42BIS

Version améliorée des protocoles MNP4 et 5. Le protocole V42 assure des fonctions de détection et de correction d'erreurs. Le protocole V42bis assure la compression de données (plus efficace et plus rapide).

XMODEM

Protocole de transfert d'un seul fichier. Les données sont envoyées par bloc de 128 caractères.

XON/XOFF

Caractères utilisés pour faire du contrôle de flux software.

YMODEM

Protocole de transfert d'un seul fichier. Les données sont envoyées par bloc de 1024 caractères.

YMODEM BATCH

Amélioration de YMODEM, ce protocole permet de transférer plusieurs fichiers.

YMODEM G

Protocole de transfert d'un seul fichier. Les données sont envoyées par bloc de 1024 caractères sans acquittement.

YMODEM G BATCH

Amélioration de Y MODEM G, ce protocole permet de transférer plusieurs fichiers.

ZMODEM

Protocole de transfert permettant la reprise du transfert en cas de coupure.

OLIFAX/VOIX WINDOWS

SOMMAIRE

- Présentation Page 59
- Configuration minimum conseillée Page 59
- Installation Page 59
- Principe de la télécopie Page 61
- Emission/réception de télécopies Page 62
- L'application Olifax/Voix Page 62
- L'annuaire Page 63
- Liste de destinataires Page 65
- Emission d'un message Page 66
- Page de garde Page 67
- Emission d'une télécopie Page 67
- Réception manuelle d'une télécopie Page 68
- Les journaux Page 68
- Visualisation d'une télécopie Page 69
- Impression Page 71
- Paramétrage télécopie Page 71
- Configuration Page 74
- Le répondeur vocal 𝄞 Page 74
- Paramétrage du répondeur vocal 𝄞 Page 75
- utilisation du répondeur 𝄞 Page 76
- Ecouter les messages du répondeur 𝄞 Page 77
- Conversion d'un fichier Wave vers un fichier vocal Page 77
- Le mode autonome Page 78
- Paramétrage du module autonome Page 78
- Utilisation de la fonction autonome Page 80
- Revenir à Olicom ou au Minitel Page 82
- Utilisation d'un logiciel de communication autre que les programmes OLITEC Page 82
- Questions et réponses Page 82

𝄞 *Ce symbole indique les fonctions concernant uniquement les fax modems vocaux.*

Présentation

Olifax/Voix Windows est un logiciel intégrant les fonctions télécopies et vocales fonctionnant sur PC, PS/2 ou compatible avec Windows 3.1, 311, Win 95.

Olifax/Voix Windows gère tous les fax/modems compatibles Hayes respectant la norme Classe 2.

L'émission d'une télécopie est réalisée à partir de n'importe quelle application Windows grâce à la fonction d'impression. Cette dernière étant redirigée sur le driver d'imprimante Oliprint à la place de votre driver d'imprimante.

L'émission et la réception des télécopies sont réalisées en tâche de fond de façon transparente pour l'utilisateur.

Olifax/Voix Windows gère la réémission des télécopies qui n'ont pas abouti.

Olifax/Voix Windows autorise des répertoires multiples permettant la gestion de vos correspondants.

Des listes de destinataires peuvent être réalisées à partir des annuaires.

Une page de garde paramétrable peut être ajoutée lors de l'émission d'une télécopie.

Olifax/Voix Windows intègre également les fonctions répondeur, répondeur enregistreur de messages.

Les messages reçus peuvent être consultés et effacés à distance (interrogation à distance).

Configuration minimum conseillée

Micro-ordinateur : 486
Mémoire (RAM) : 4 Mo (Windows)
Ecran : SVGA
Place disponible sur le disque : 4 Mo
Souris : Compatible Microsoft
Environnement : Windows 3.1 ou 3.11, Win95
Modem : HAYES compatible classe 2.

Installation

Si vous utilisez une carte modem, elle doit être installée.
Si vous utilisez un modem externe ou un modem de poche, celui-ci doit être allumé.

Installation du logiciel à partir de Windows 95 :

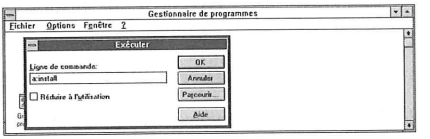
Insérez la disquette 3"1/2 dans le lecteur.

Cliquez sur le bouton *Démarrer*. Cliquez ensuite sur *Exécuter*. Tapez *A : Install* puis cliquez sur *OK*.

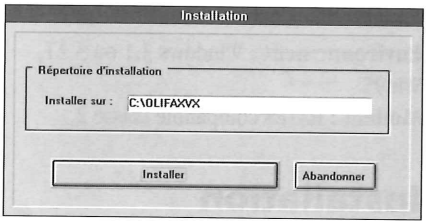
Le programme d'installation se charge en mémoire.

Installation du logiciel sur le disque (Windows 3.1 et supérieurs) :

Insérez la disquette 3"1/2 dans le lecteur.
Sélectionnez dans le menu *Fichier* du *Gestionnaire de programmes* l'option *"Exécuter"*.
Tapez : *A:Install* puis validez par *Entrée* ou cliquez sur *OK*.

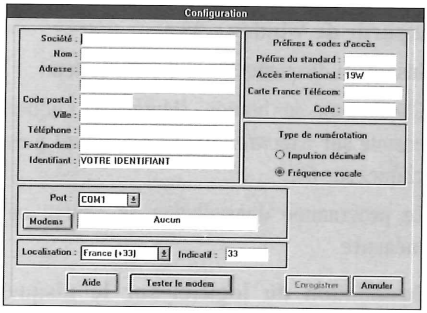


Le programme d'installation se charge en mémoire.



Indiquez le répertoire dans lequel *Olifax/Voix Windows* sera installé. Si ce répertoire n'existe pas, il sera créé.

Cliquez sur *Installer* pour commencer l'installation. Une fois les fichiers copiés, l'écran ci-dessous apparaît.



Attention ! :

Certains paramètres sont très importants. Si l'un des paramètres ci-dessous est erroné, il peut en résulter un mauvais fonctionnement du logiciel.

Port	Préfixe du standart
Modems	Type de numérotation

A / DESCRIPTIF DES DIFFÉRENTES ZONES :

Société : Le nom de votre société (sauf particulier).

Nom : Votre nom.

Adresse : Votre adresse.

Code postal : Le code postal de votre lieu de résidence.

Ville : Votre lieu de résidence.

Téléphone : Votre numéro de téléphone.

Fax/Modem : Numéro de téléphone sur lequel est connecté le fax/modem.

Identifiant : Permet au destinataire de la télécopie d'identifier l'émetteur (20 Caractères maximum).

Exemple : OLITEC 83 32 38 45

B / PRÉFIXES :

Préfixe du standart : Si vous êtes équipé d'un standard privé (autocommutateur privé, PABX), insérez le préfixe pour obtenir une ligne.

Exemple : 0,

La virgule est utilisée pour générer une pause de deux secondes.

Accès international : Préfixe permettant d'obtenir l'accès international. A partir de la France: composez le 19. A partir d'Octobre 1996 (nouvelle numérotation) composez le 00. Le W signifie attente de tonalité.

Port : Sélectionnez le port sur lequel votre modem est connecté. Vous pouvez cliquer sur le bouton Tester le modem afin de déterminer la configuration du modem.

Modems : Modems : Liste des drivers modems utilisables avec le logiciel. Si votre modem n'est pas dans la liste, choisissez le Modem Hayes compatible Classe 2.

Localisation : Indiquez dans quel pays vous vous trouvez. Si le pays ne figure pas dans la liste, choisissez *Nouveau* puis entrez l'indicatif du pays.

Indicatif : Indicatif du pays.

Carte France Télécom : Si vous êtes possesseur de cette carte, indiquez son numéro et son code suivi de deux virgules.

D / TYPE DE NUMÉROTATION :

Impulsion décimale : Si le central téléphonique est électromécanique, choisissez ce type.

Fréquence vocale : Si vous êtes relié à un central téléphonique électronique, choisissez ce type.

Si vous ne connaissez pas le type de central sur lequel vous êtes relié, vous pouvez distinguer la numérotation. Lorsque vous composez un numéro de téléphone, la numérotation est :

- décimale si vous entendez des cliquetis
- vocale si vous entendez des bips

Votre modem doit être un Fax/modem compatible Classe 2. Si vous êtes possesseur d'un Fax/modem OLITEC, il suffit de cliquer sur le bouton *Modems* et de sélectionner le driver correspondant à votre Fax/modem.

Si vous ne connaissez pas le modèle de votre modem ou que votre modem est d'une autre marque, choisissez le driver Modem Hayes compatible classe 2.

Vous pouvez également utiliser la détection automatique en cliquant sur le bouton *Tester le modem*. Une aide est disponible pour un complément d'information.

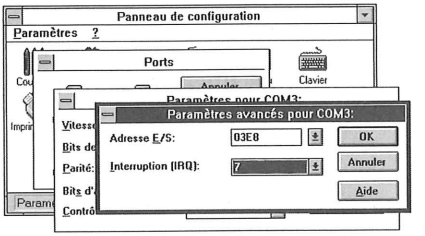
Cliquez sur *Enregistrer* pour terminer l'installation, ou sur *Annuler* pour l'interrompre.

Une fenêtre vous indique que l'installation est terminée. Cliquez sur le bouton *OK* pour continuer.

Un groupe de programme *OLITEC* a été créé et les icônes des programmes *OLIFAX* et *MONITEUR* ont été ajouté. Si le groupe *Démarrage* n'existait pas, il a été créé et l'icône *Moniteur* y a été ajoutée.

Si vous avez choisi le COM3 ou le COM4, un message vous propose de vérifier le paramétrage de ce port dans le panneau de configuration (le paramètre à vérifier est l'Irq). Cliquez sur Oui pour le vérifier ou le modifier.

Les ports COM3 et COM4 sont paramétrés par défaut respectivement sur l'Irq 4 et 3 dans Windows. Si vous utilisez une carte modem OLITEC pour PC, il est nécessaire de changer l'Irq proposée par celle de la carte.



Exemple : COM3 ➡ IRQ 7.

L'installation est terminée.

Principe de la télécopie

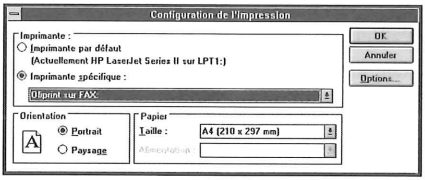
A / EMISSION D'UNE TÉLÉCOPIE :

L'émission d'une télécopie se fait par la fonction *Imprimer* d'une application Windows.

A la place d'imprimer votre document sur votre imprimante, il suffit de changer l'imprimante courante par le driver fax *OLIPRINT* qui se trouve dans la liste des imprimantes installées.

Exemple :

*Après avoir saisi un texte dans **Write**, vous désirez faxer ce texte, cliquez dans le menu **Fichier** sur **Configuration de l'imprimante**, choisir le driver **OLIPRINT sur FAX**, puis toujours dans le menu Fichier, cliquez sur Imprimer.*



A la fin de l'impression, une fenêtre apparaît et vous demande de préciser le ou les destinataires.

Il est possible d'ajouter une page de garde à votre document.

B / RÉCEPTION D'UNE TÉLÉCOPIE :

La réception des télécopies s'effectue en tâche de fond.

Les télécopies reçues sont stockées sur disque et peuvent être consultées à l'écran, imprimées et même réémises.

Il est possible de recevoir une télécopie manuellement (voir chapitre Réception manuelle d'une télécopie).

Votre ordinateur doit être en service si vous désirez émettre ou recevoir des télécopies.

Emission/réception de télécopies

Important :

L'émission et la réception des télécopies sont réalisées de façon transparente pour l'utilisateur par le module gestionnaire de télécopies **Moniteur**.

Ce module est placé lors de l'installation dans le groupe de démarrage de Windows et doit y demeurer. Si ce module n'est pas présent, vous ne pourrez ni émettre, ni recevoir de télécopies.

Ce module prend en charge :

- *La réception des télécopies,*
- *L'émission des télécopies,*
- *La réémission des télécopies qui n'ont pas abouti,*
- *La réception des messages 𝄞 (répondeur vocal).*

Les fonctions du module *Moniteur* peuvent être changées à partir de l'application *Olifax*.

Si au lancement d'*Olifax* l'icône ci dessous s'affiche, c'est que le gestionnaire de télécopie (*Moniteur*) n'est pas chargé.

Vous pouvez cliquer sur celui-ci pour le charger.

L'application Olifax/Voix

Fonctions :

L'application *Olifax* permet de :

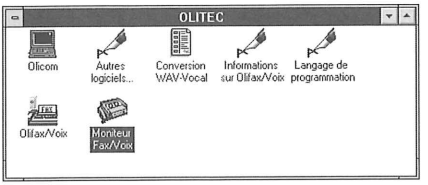
- *gérer les annuaires de vos correspondants,*
- *gérer les pages de garde,*
- *gérer les listes de destinataires,*
- *gérer les journaux des fax émis et reçus,*
- *visualiser, imprimer les télécopies,*
- *configurer l'émission et la réception,*
- *préparer un message.*
- *réémettre des télécopies.*
- *écouter les messages du répondeur 𝄞,*
- *modifier le message d'accueil du répondeur 𝄞.*

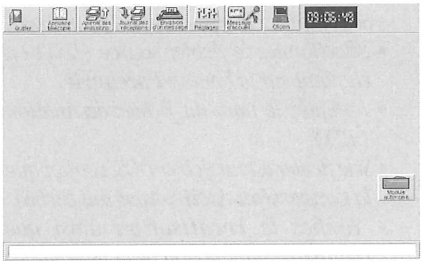
•*Convertir un fichier Wave vers le format vocal.*

Lancement de l'application Olifax :

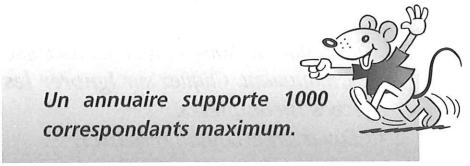
Ouvrez le Groupe de programme *OLITEC*.

Cliquez deux fois sur l'icône *Olifax* présente dans le groupe *OLITEC*.





L'annuaire



A / CRÉATION D'UN ANNUAIRE :

Cliquez dans le menu *Annuaire* sur *Créer un annuaire*.

Donnez un nom de fichier en 8 caractères (sans extension).

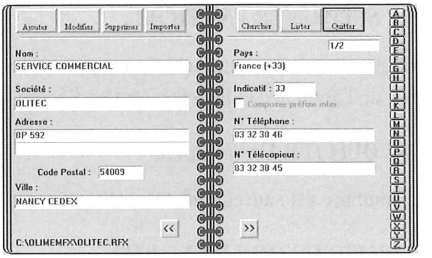
Cliquez sur *Ok*. Votre annuaire est créé.

B / MODIFICATION D'UN ANNUAIRE :

Cliquez dans le menu *Annuaire* sur *Gestion des annuaires* ou cliquez sur le bouton :

Sélectionnez dans la liste l'annuaire désiré puis cliquez sur *Ouvrir*.

Une fenêtre ayant la forme d'un annuaire apparaît.



C / AJOUTER UN CORRESPONDANT :

Cliquez sur le bouton *Ajouter*. Les champs *Nom* et *Télécopie* sont obligatoires.

La localisation et l'indicatif sont en fonction du pays de votre correspondant.

Si le pays n'est pas dans la liste, choisissez *Nouveau* puis entrez l'indicatif.

Si le pays est différent du votre, cochez *Composez préfixe inter*.

D / MODIFIER/CONSULTER/SUPPRIMER UN CORRESPONDANT :

Cliquez dans le menu *Annuaire* sur *Gestion des annuaires*.

Sélectionnez dans la liste l'annuaire désiré puis cliquez sur *Ouvrir*.

E / LISTER L'ANNUAIRE

Cliquez sur le bouton *Lister* pour faire apparaître la liste des noms contenus dans l'annuaire. Cliquez deux fois sur le nom désiré pour faire apparaître sa fiche.

F / CHERCHER UN NOM OU UNE SOCIÉTÉ

Cliquez sur le bouton *Chercher*. Entrez les premières lettres du nom ou de la société à rechercher puis cliquez sur *Ok*. Si le nom ou la société existe, sa fiche apparaît à l'écran.

G / SUPPRIMER UNE FICHE

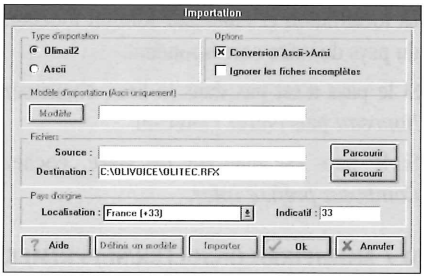
Cliquez sur le bouton *Supprimer* pour enlever de l'annuaire la fiche présente à l'écran.

H / QUITTER L'ANNUAIRE

L'annuaire est sauvegardé automatiquement.

I / IMPORTATION D'UNE BASE VERS UN ANNUAIRE :

Permet l'importation de données dans l'annuaire. Cliquez sur le bouton Importer.



J / IMPORTATION D'UNE BASE EN PROVENANCE D'OLIMAIL2 DOS :

- *Sélectionnez le type d'importation* ***Olimail2****.*
- *Sélectionnez le fichier source (.OLI) en cliquant sur le bouton* ***Parcourir****.*
- *Indiquez le nom du fichier destination (.RFX).*
- *Vérifiez que la* ***Conversion Ascii->Ansi*** *soit cochée.*
- *Vérifiez la* ***Localisation*** *ainsi que l'****Indicatif*** *en fonction du fichier source.*
- *Vous pouvez demander à ignorer les fiches dont le Nom ou le N° de télécopie est manquant.*
- *Cliquez sur* ***Ignorer les fiches incomplètes****.*
- *Cliquez sur le bouton* ***Importer****.*

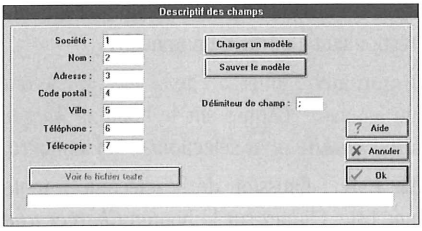
K/ IMPORTATION D'UNE BASE AU FORMAT TEXTE :

- *Sélectionnez le type d'importation* ***Ascii.***
- *Sélectionnez le fichier source (.TXT) en cliquant sur le bouton* ***Parcourir****.*
- *Indiquez le nom du fichier destination (.RFX).*
- *Si le fichier est un fichier DOS, vérifiez que la* ***Conversion Ascii->Ansi*** *soit cochée.*
- *Vérifiez la* ***Localisation*** *ainsi que l'****Indicatif*** *en fonction de la provenance du fichier source. Sélectionnez un modèle dans la liste en cliquant sur le bouton* ***Modèle*** *ou cliquez sur le bouton* ***Définir un modèle*** *pour en créer un.*
- *Vous pouvez demander à ignorer les fiches dont le Nom ou le N° de télécopie est manquant. Cliquez sur* ***Ignorer les fiches incomplètes****.*
- *Cliquez sur le bouton* ***Importer****.*

L / DÉFINITION D'UN MODÈLE D'IMPORTATION :

- *Cliquez sur le bouton* ***Définir un modèle****.*
- *Vous pouvez voir le premier enregistrement du fichier en cliquant sur le bouton* ***Voir le fichier texte*** *si le fichier source a été indiqué.*

- *Indiquez le type de délimiteur de champ (1 caractère).*
- *Donnez l'ordre dans lequel les champs apparaissent.*
- *Le délimiteur de ligne est un CR/LF.*



Exemple :

Dupont Marcel, Sté FAITOUT, 4 rue des chênes, 88 97 56 12, 33000, BORDEAUX

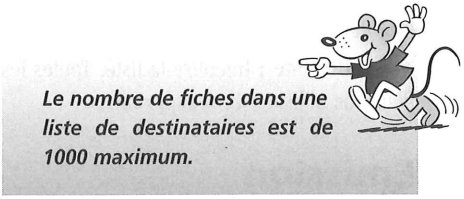
Champs	*N° d'ordre*
Société	*2*
Code postal	*5*
Télécopie	*4*
Nom	*1*
Ville	*6*
Adresse	*3*
Téléphone	*0*

Si lors de l'importation le champ Nom, ou le champ Télécopie, est vide, un message vous indiquera de vérifier l'annuaire avant toute utilisation.

Le fichier annuaire (.RFX) est créé à chaque importation. Si le fichier Source contient plus de 1000 adresses, plusieurs fichiers annuaires seront créés en gardant les premiers caractères du nom de l'annuaire suivis de chiffres.

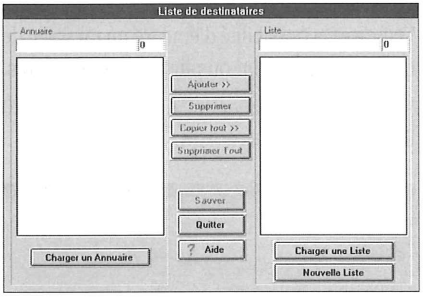
Liste de destinataires

Une liste de destinataires est une liste de correspondants créée à partir d'un ou plusieurs annuaires. Il est alors possible d'émettre une télécopie à une liste de correspondants.



A / CRÉATION/MODIFICATION D'UNE LISTE :

Cliquez dans le menu *Annuaire* sur *Liste de destinataires.*



B / FONCTIONS :

Charger un annuaire : Sélectionne dans la liste, un annuaire à partir duquel la liste va être créée.

Ajouter : Ajoute dans la liste la fiche sélectionnée.

Supprimer : Supprime de la liste la fiche sélectionnée.

Copier tout : Copie dans la liste toutes les fiches de l'annuaire.

Supprimer tout : Supprime de la liste toutes les fiches.

Sauver : Sauvegarde la liste sur disque.

Quitter : Permet de quitter la gestion des listes.

Charger une liste : Charge en mémoire une liste déjà créée.

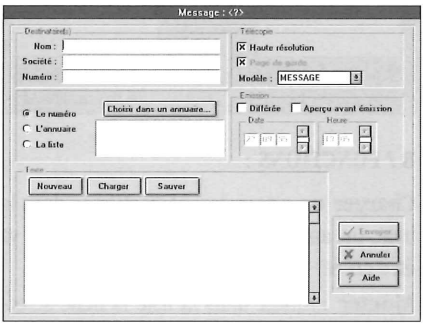
Nouvelle liste : Initialise la liste. Toutes les fiches de la liste seront supprimées.

Emission d'un message

Cliquez dans le menu *Message* sur *Envoyer un message* ou sur le bouton.

Vous avez la possibilité d'émettre un message de quelques lignes à un ou plusieurs destinataires.

Vous pouvez charger un fichier texte de 40 lignes maximum.



Remplissez les différents champs puis cliquez sur Envoyer afin d'ajouter le message dans la file d'émission.

Nom : Nom du destinataire.

Société : Nom de la société du destinataire.

Numéro : Numéro de télécopie du correspondant.

Le numéro : Emission d'un message à un destinataire. Cliquez sur le bouton *Choisir dans un annuaire* pour sélectionner un correspondant à partir d'un annuaire.

L'annuaire : Emission de la télécopie à tout un annuaire. Cliquez sur le bouton *Charger un annuaire* pour sélectionner un annuaire.

La liste : Emission de la télécopie à toute une liste. Cliquez sur le bouton *Charger une liste* pour sélectionner une liste de destinataires.

Haute résolution : Permet d'émettre la télécopie en résolution haute ou normale.

Modèle : Sélection du modèle de message émis. Sélectionnez dans la liste le modèle désiré.

Différée : Emission de la télécopie à une heure et une date données. Indiquez la date et l'heure désirée.

Aperçu avant émission : Visualisation de la télécopie avant de l'émettre.

Nouveau : Initialise la zone de texte du message.

Charger : Charge un texte en mémoire.

Sauver : Sauve sur disque le texte du message.

Envoyer : Emission du message.

Page de garde

Une page de garde est une page personnalisée comportant les coordonnées de l'expéditeur et du destinataire. Un texte peut-être ajouté sur cette page. La page de garde est émise avant le ou les pages de télécopies.

Vous pouvez modifier la page de garde pour y insérer un logo par exemple.

Cliquez dans le menu *Fichier* sur *Modifier une page de garde*. Sélectionnez dans la liste le modèle désiré.

Exemple : MESSAGE.BMP

La page de garde est un fichier au format BMP monochrome.

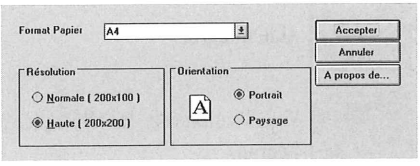
Olifax utilise *PaintBrush* pour modifier une page de garde.

Faites attention à ne pas modifier ou déplacer la position des coordonnées.

Emission d'une télécopie

Le driver d'impression *Oliprint* permet de créer une télécopie à partir de n'importe quel logiciel en utilisant la fonction Imprimer.

Si l'imprimante courante n'est pas *Oliprint*, cliquez dans le menu *Fichier* de votre logiciel sur *Configuration de l'imprimante*. Sélectionnez *Oliprint* dans la liste.

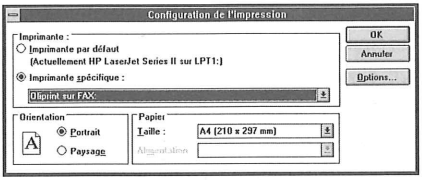


Si votre logiciel ne permet pas de changer d'imprimante, utilisez le *Panneau de configuration* de Windows.

Cliquez deux fois sur l'icône *Imprimante*, puis sélectionnez Oliprint dans la liste.

Exemple :

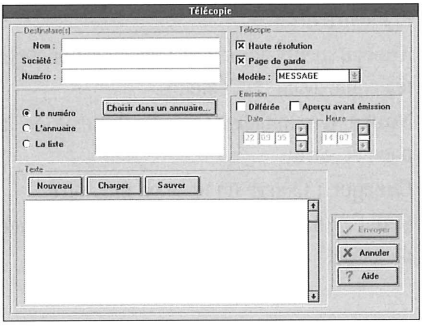
*Après avoir saisi un texte dans **Write**, vous désirez faxer ce texte, cliquez dans le menu **Fichier** sur **Configuration de l'imprimante**, choisir le driver **OLIPRINT sur FAX**, puis toujours dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Imprimer**.*



Si votre document comporte des couleurs nuancées, il est possible que celles-ci ne soient pas reproduites sur la télécopie.

Une fois l'impression lancée, la conversion au format télécopie commence.

Lorsque la conversion est terminée, une fenêtre apparaît en vous demandant de spécifier le ou les destinataires.



Remplissez les différents champs puis cliquez sur *Envoyer* afin d'ajouter la télécopie dans la file d'émission.

La file d'émission est la liste des télécopies à transmettre par le module *Moniteur* d'Olifax.

Nom : Nom du destinataire.

Société : Nom de la société du destinataire.

Numéro : Numéro de télécopie du correspondant.

Le numéro : Emission d'un message à un destinataire. Cliquez sur le bouton *Choisir dans un annuaire* pour sélectionner un correspondant à partir d'un annuaire.

L'annuaire : Emission de la télécopie à tout un annuaire. Cliquez sur le bouton *Charger un annuaire* pour sélectionner un annuaire.

La Liste : Emission de la télécopie à toute une liste. Cliquez sur le bouton *Charger une liste* pour sélectionner une liste de destinataires.

Haute résolution : Permet d'émettre la télécopie en résolution haute ou normale.

Page de garde : Permet d'émettre une page de garde en premier.

Modèle : Sélection du modèle de message émis. Sélectionnez dans la liste le modèle désiré.

Différée : Emission de la télécopie à une heure et une date données. Indiquez la date et l'heure désirée.

Aperçu avant émission : Visualisation de la télécopie avant de l'émettre.

Nouveau : Initialise la zone de texte de la page de garde.

Charger : Charge un texte en mémoire.

Sauver : Sauve sur disque le texte de la page de garde.

Réception manuelle d'une télécopie

La réception manuelle d'une télécopie est réalisée avec le *Moniteur d'Olifax*.

Utilisez le raccourci clavier (Appuyez sur les touches Shift Ctrl R en même temps) ou cliquez dans le menu système du Moniteur sur l'option *Réception manuelle*.

Une fenêtre apparaît. Cliquez sur le bouton *Ok* pour recevoir ou sur *Annuler* pour annuler la réception.

Les journaux

Olifax comporte deux journaux :

- Journal des émissions.
- Journal des émissions.

Consultation d'un journal :

Pour ouvrir un journal, cliquez dans le menu *Emission* ou *Réception* sur *Consulter le journal* ou cliquez sur les boutons .

ou

Le journal désiré apparaît.

Détail des boutons d'un journal :

Aide intégrée.

Visualisation de la télécopie à l'écran.

Ecouter les messages reçus par le répondeur vocal.

Impression de la télécopie.

Impression du journal (rapport).

Permet de supprimer la ou les télécopies dans le journal.

Permet de supprimer le ou les messages vocaux dans le journal.

Permet d'interrompre l'émission d'une télécopie.

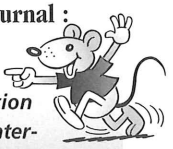
Réémission d'une télécopie.

Permet de quitter la consultation du journal.

Vider un journal :

Cliquez dans le menu *Emission* ou *Réception* (suivant le cas) puis sur *Purger le journal.*

Symboles utilisés dans le journal :



Attention ! La destruction d'un journal entraîne l'interruption de l'émission ou de la réception (en fonction du journal) et la suppression des télécopies du disque.

Document de type Télécopie.

Télécopie consultée.

Télécopie imprimée.

Document de type Message vocal.

Message écouté en local.

Message écouté à distance. (interrogation à distance).

Fax émis	Affiche les fax émis
Fax érronés	Affiche les fax émis ou reçus avec une erreur.
Fax en attente	Affiche les fax en attente d'émission.
Fax annulés	Affiche les fax annulés.
Fax reçus	Affiche les fax reçus.
Msg vocaux	Affiche les messages du répondeur.

Visualisation d'une télécopie :

Visualiser une télécopie

La visualisation d'une télécopie est réalisée à partir d'un journal. Sélectionnez dans le journal une télécopie en cliquant deux fois sur la ligne désirée, ou cliquez sur le bouton

Vous ne pouvez pas visualiser une télécopie en cours de transmission.

Fonctions :

Permet de quitter la visualisation.

Passe à la page précédente.

Passe à la page suivante.

Affiche un aperçu de la page.

Affiche la page au format A4 (suivant la résolution de l'écran).

Affiche la page à la taille réelle.

Retourne une télécopie qui a été émise à l'envers.

Exporte la télécopie affichée vers un fichier au format BMP.

Impression de la télécopie. Cliquez sur *Tout* pour imprimer toutes les pages, ou cliquez sur *Pages* puis donner le numéro de la première page ainsi que le numéro de la dernière page à imprimer.

Recherche rapide arrière des pages.

Recherche rapide avant des pages.

Copier une télécopie dans le presse papiers de Windows :

Vous pouvez copier, dans le presse-papiers de Windows, une télécopie (ou une partie) affichée à l'écran.

Sélectionnez la zone désirée en cliquant sur le bouton gauche de la souris et, tout en maintenant le bouton enfoncé, déplacez la souris sur le coin inférieur droit de la zone désirée. Lâchez le bouton.

Si vous souhaitez la télécopie entière, cliquez dans le menu *Edition* sur *Tout sélectionner*.

Ne pas fermer *Olifax*. Basculer sur votre application avec les touches *Ctrl Esc* ou *Alt Tab* par exemple.

Cliquez ensuite dans le menu *Edition* sur Copier.

La télécopie est maintenant dans le presse-papiers de Windows et vous pouvez l'insérer dans un document avec la fonction coller (Paste) du menu édition de votre application.

Attention ! La télécopie copiée dans le presse-papier est une image bitmap.

Impression

Vérifiez que votre imprimante est active. Cliquez dans le menu *Fichier* sur *Paramétrage de l'imprimante*.

Sélectionnez votre imprimante dans la liste si elle n'est pas active. Cliquez sur *Sélectionner*.

Impression d'un journal :

Permet l'impression d'un rapport. Ouvrez le journal désiré puis cliquez sur le bouton.

Impression d'une télécopie :

L'impression d'une télécopie est réalisée à partir d'un journal.

Sélectionnez une télécopie dans le journal puis cliquez sur le bouton.

Cliquez sur *Tout* pour imprimer toutes les pages, ou cliquez sur *Pages* puis donner le numéro de la première page ainsi que le numéro de la dernière page à imprimer.

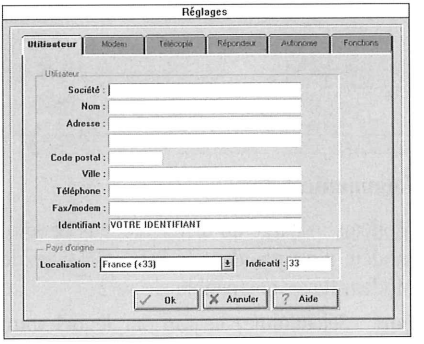
Impression d'un annuaire :

Cliquez dans le menu *Annuaire* sur l'option *Imprimer un annuaire*.

Paramétrage télécopies

Cliquez dans le menu Réglages sur Paramètres du logiciel ou cliquez sur le bouton.

Vous avez accès aux réglages du logiciel. Pour changer l'option, cliquez sur l'onglet désiré.



A / UTILISATEUR :

Société : Nom de votre société (sauf particulier)

Nom : Votre Nom

Adresse : Votre adresse

Code Postal : Le code postal de votre lieu de résidence

Ville : Lieu de résidence

Téléphone : Votre numéro de téléphone

Fax/Modem : Le numéro de téléphone du Fax/modem

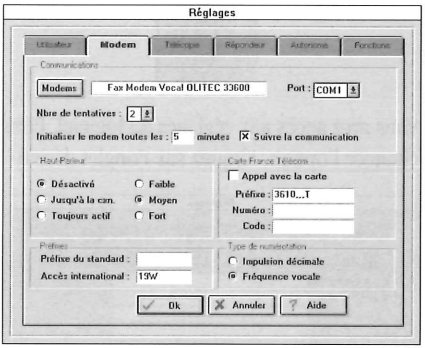
Identifiant : Identifiant de l'émetteur de la télécopie en 20 caractères maximum. Il sera inséré en haut de la télécopie.

Exemple : OLITEC 83 32 38 45

Pays d'origine : Permet de changer la localisation en cas de déplacement à l'étranger.

L'accès à l'international sera ou non composé. Si le pays n'est pas dans la liste, choisissez *Nouveau* et entrez l'indicatif du pays

B / MODEM :



Communications :

Modems : Charge un driver modem. Si votre modem n'est pas dans la liste, choisissez le Modem Hayes compatible classe 2.

Port : Sélectionnez le port sur lequel votre modem est connecté.

Nbre de tentatives : Nombre de tentatives d'émission d'une télécopie (de 1 à 6).

Initialiser le modem toutes les : Permet de réinitialiser le modem toutes les x minutes. Vous pouvez désactiver cette option en mettant 0. (0 à 30 min).

Suivre la communication : Permet de suivre l'émission ou la réception d'une télécopie.

Haut-Parleur (Télécopie) :

Désactivé : Le Haut-Parleur est désactivé.

Jusqu'à la connexion : Le Haut-Parleur sera coupé à la connexion.

Toujours actif : Le Haut-Parleur est toujours actif.

Vous pouvez régler le niveau sonore du Haut-Parleur pendant l'émission ou la réception d'une télécopie.

Les réglages possibles sont :
• *Faible* • *Moyen* • *Fort*

Carte France Télécom :

Le numéro de votre carte ainsi que son code doivent être indiqués si vous désirez vous connecter par l'intermédiaire du 3610. Cochez la case *Appel avec la carte* pour activer cette fonction. Le code de la carte doit être suivi par deux virgules.

Préfixes :

Préfixe du standard : Permet d'insérer un préfixe pour prendre la ligne.
Ex : 0,. La virgule permet de générer une pause de deux secondes.
Sur autocommutateur privé (PABX) vous pouvez ajouter une deuxième virgule en cas de problème.

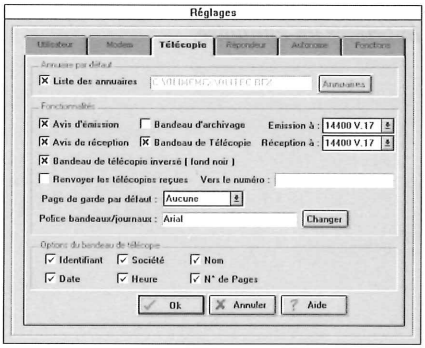
Accès international : Préfixe permettant d'obtenir l'accès international. A partir de la France : composez le 19. A partir d'Octobre 1996 (nouvelle numérotation) composez le 00. Le W signifie attente de tonalité.

Type de numérotation :

Impulsion décimale : La numérotation se fait en impulsion décimale.

Fréquence vocale : La numérotation se fait par fréquence vocale.

C / TÉLÉCOPIE :



Annuaire par défaut :

Liste des annuaires : Cliquez sur le bouton *Annuaires* et choisissez votre annuaire.

Fonctionnalités :

Avis d'émission : Affiche une fenêtre signalant que la télécopie a été émise.

Avis de réception : Affiche une fenêtre signalant la réception d'une télécopie.

Bandeau d'archivage : Permet à l'impression, d'insérer un bandeau en haut de chaque page de télécopie. Le bandeau comporte la date, l'heure et le nom du fichier télécopie.

Bandeau de télécopie : Permet d'insérer un bandeau en haut de chaque page de télécopie lors de l'émission. Sélectionnez le type de zone à insérer.

Vous pouvez insérer :

- l'identifiant,
- le nom de votre société,
- votre nom,
- la date et l'heure,
- le nombre de pages.

Bandeau de télécopie inversé : Le bandeau de télécopie (en haut de chaque page) peut-être noir sur fond blanc ou blanc sur fond noir.

Renvoyer les télécopies reçues : Permet de renvoyer vers un numéro toutes les télécopies reçues sans erreur. Indiquez le numéro à appeler.

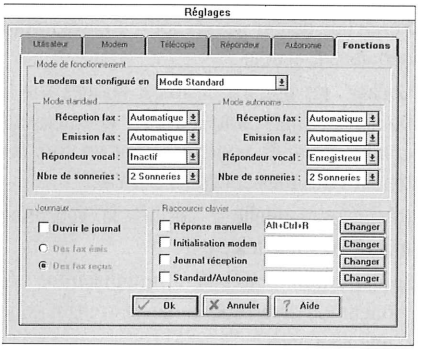
Page de garde par défaut : Permet de sélectionner une page de garde par défaut. Sélectionnez le modèle dans la liste. Choisissez Aucune si vous ne souhaitez pas de page de garde.

Police bandeaux/journaux : Permet de changer la police utilisée lors de l'impression du bandeau d'archivage et la police du journal.

Emission à : Permet de limiter la vitesse d'émission d'une télécopie. Les vitesses possibles sont : 2400, 4800, 7200, 9600, 12000, 14400 (vitesse maxi en télécopie)

Réception à : Permet de limiter la vitesse de réception d'une télécopie. Les vitesses possibles sont : 2400, 4800, 7200, 9600, 12000, 14400 (vitesse maxi en télécopie)

D / FONCTIONS :



Mode de fonctionnement :

Permet de changer le fonctionnement du logiciel. Sélectionnez le mode de fonctionnement désiré.

Mode Standard :

Réception fax : Sélectionnez dans la liste le mode de réponse en télécopie.

- Inactive,
- *Manuelle,*
- *Automatique.*

Emission fax : Sélectionnez dans la liste le mode d'émission en télécopie.

- *Inactive,*
- *Manuelle,*
- *Automatique.*

Répondeur vocal : Voir le chapitre *Le répondeur vocal.*

Nbre de sonneries : Permet de définir le nombre de sonneries avant que le modem réponde (2 à 5 sonneries).

Journaux :

Ouvrir le journal : Permet d'ouvrir un journal dès le lancement d'*Olifax*. Vous pouvez choisir d'ouvrir le journal des réceptions ou des émissions.

Raccourcis clavier :

Permet de définir des raccourcis clavier pour certaines fonctions.

Cochez les options désirées. Cliquez sur le bouton *Changer* pour attribuer une nouvelle combinaison de touches. Appuyez sur les touches désirées et cliquez sur *Ok*.

Réponse manuelle : Permet la réception manuelle d'une télécopie.

Initialisation modem :Initialisation du modem ou interruption de la transmission d'une télécopie.

Journal réception :Ouvre le journal des réceptions d'Olifax.

Standard/Autonome :Activation/désactivation du mode autonome.

Cliquez sur *Ok* pour valider ou sur *Annuler* pour annuler les modifications.

Configuration

Permet de mémoriser sur disque la configuration actuelle d'Olifax.

Le module Moniteur qui gère les émissions, réceptions de télécopies et répondeur vocal utilise uniquement le fichier DEFAUT.CFG.

Enregistrer une configuration :

Cliquez dans le menu *Fichier* d'Olifax puis sur *Enregistrer une configuration.*

Charger une configuration :

Permet de charger en mémoire une configuration.

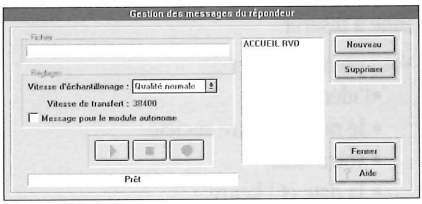
Cliquez dans le menu *Fichier* d'Olifax puis sur *Charger une configuration*

Le répondeur vocal

A / CRÉATION D'UN MESSAGE D'ACCUEIL POUR LE RÉPONDEUR :

Cliquez sur le bouton :

L'écran suivant apparaît :



Cliquez sur *Nouveau*. Donnez un nom de fichier.

Sélectionnez la vitesse d'échantillonnage désirée pendant l'enregistrement du message.

Cette vitesse permet de régler la qualité du son. Plus cette vitesse est élevée, meilleure est la qualité.

La taille du fichier croit avec la qualité d'enregistrement.

Deux choix sont possibles :

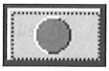
- *Qualité normale (par défaut)*
- *Qualité basse*

L'option *Message pour le module autonome* est décrite dans la partie *Autonome.*

La durée du message d'accueil en mode standard est environ de 50 secondes, en mode mode autonome 36 secondes en qualité basse et 18 secondes en qualité normale.

L'enregistrement se fait par le microphone.

Le bouton *Enregistrement* s'active :

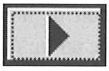


Cliquez sur ce bouton pour enregistrer.

Vous pouvez parler dans le microphone.
Cliquez sur le bouton *Stop* pour terminer l'enregistrement.

Ecouter un message :

Cliquez sur le bouton *Ouvrir*. Sélectionnez le fichier à écouter.



Cliquez sur le bouton lecture.

Cliquez sur le bouton *Stop* pour interrompre la lecture.

Supprimer un message :

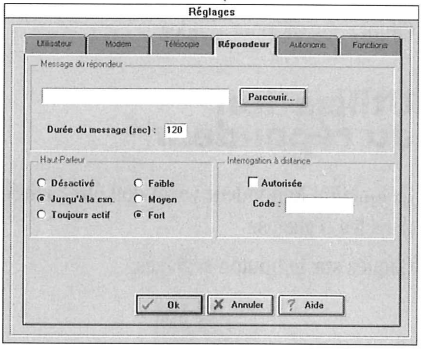
Cliquez sur le bouton *Supprimer*.
Sélectionnez le fichier à supprimer.
Confirmez la suppression du message.

Paramétrage du répondeur vocal

Cliquez sur le bouton réglages.

Cliquez ensuite sur l'onglet *Répondeur.*

A / RÉPONDEUR :



Message du répondeur :

Sélection du message d'accueil pour le répondeur vocal. Cliquez sur le bouton *Parcourir* pour sélectionner le message désiré.

Durée du message : Permet de limiter la durée d'enregistrement d'un message. Indiquez la durée maximale en secondes. (2 minutes maximum).

Haut-Parleur (Ecoute des messages vocaux) :

Désactivé : Le Haut-Parleur est désactivé.

Jusqu'à la connexion : Le Haut-Parleur sera coupé à la connexion.

Toujours actif : Le Haut-Parleur est toujours actif.

Vous pouvez régler le niveau sonore du Haut-Parleur pendant l'émission ou la réception d'une télécopie. Les réglages possibles sont :

• *Faible* • *Moyen* • *Fort*

Interrogation à distance :

L'interrogation à distance permet de consulter les messages laissés sur le répondeur par un simple appel téléphonique.

Cliquez sur *Autorisée* pour activer cette fonction et donnez un code d'accès de 4 chiffres.

Cliquez sur *OK* pour valider.

Utilisation du répondeur

La fonction Répondeur vocal doit être activée dans les réglages.

Cliquez sur le bouton réglages.

Cliquez ensuite sur l'onglet *Fonctions.*

Dans le mode standard, sélectionnez le mode du répondeur vocal.

Les choix possibles sont :

- Inactif, (par de répondeur)
- Simple, (répondeur simple, pas d'enregistrement)
- Enregistreur. (répondeur enregistreur)

Olifax reconnaît si l'appel est un télécopieur ou une personne.

Si c'est un télécopieur, *Olifax* passe en réception de fax (à condition que la réception des télécopies soit active).

Si l'appel est fait par une personne, le message d'accueil est émis, puis après le bip, l'appel est enregistré.

Le journal des réceptions est mis à jour après l'appel.

Interrogation à distance :

Utilisez un téléphone à fréquence vocale.

Composez le numéro de téléphone de votre répondeur.

Pendant l'écoute du message d'accueil, appuyez sur la touche * du téléphone, puis composez votre code d'accès en utilisant les touches numérotées de 0 à 9 du téléphone.

Si vous avez des messages sur votre répondeur, ils seront automatiquement diffusés.

Fonctions disponibles pendant l'interrogation :

Durant la diffusion des messages, vous avez accès aux fonctions :

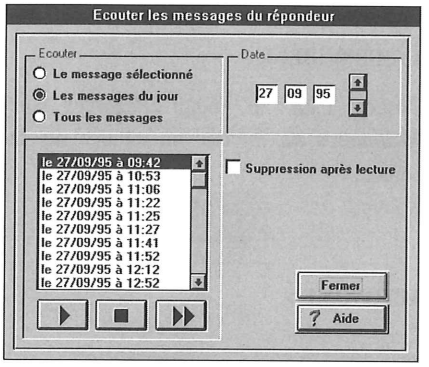
Touche 1 : Retour au début des messages.
Touche 2 : fin de l'interrogation à distance.
Touche 3 : pour supprimer le message en cours. Diffusion du message suivant.
Touche 4 : Réécoute du message en cours.
Touche 6 pour passer au message suivant.
Touche # : pour ne plus écouter le message en cours de diffusion lors d'une prochaine interrogation à distance. Toutefois le message n'est pas supprimé. Diffusion du message suivant.

La fin des messages est signalée par plusieurs bips.

Ecouter les messages du répondeur

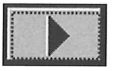
Pour écouter les messages reçus par le répondeur vocal, ouvrez le journal des réceptions. Cliquez ensuite sur le bouton :

Les messages du jour apparaissent sous la forme d'une liste.



Si vous désirez que les messages soient automatiquement supprimés après être écoutés, cochez la case *Suppression après lecture*.

Cliquez sur le bouton *Play* pour écouter les messages.

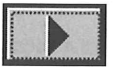


Pour interrompre la lecture d'un message et passer au message suivant, cliquez sur le bouton

Pour stopper la consultation des messages, cliquez sur le bouton

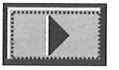
Si vous souhaitez écouter que le message sélectionné dans le journal, cliquez sur *Le message sélectionné*.

Cliquez sur le bouton *Play* pour écouter le message.



Pour écouter tous les messages présent dans le journal, cliquez sur *Tous les messages*.

Cliquez sur le bouton *Play* pour écouter les messages.



Pour interrompre la lecture d'un message et passer au message suivant, cliquez sur le bouton

Conversion d'un fichier Wave vers un fichier vocal

Si vous souhaitez utiliser un fichier wave de votre composition avec le répondeur vocal, vous devez suivre certaines règles.

Le fichier wave doit être enregistré avec le format 11KHz, 8 bits, mono.

Conversion d'un fichier Wave :

Cliquez dans le menu *Fichier* sur *Conversion*

de fichiers. L'utilitaire de conversion se charge.

Cliquez ensuite dans le menu *Fichier* de l'utilitaire de conversion sur *Importer un fichier wave*.

Sélectionnez le fichier Wave à convertir. Donnez ensuite le nom du fichier de destination.

Conversion d'un fichier vocal :

Cliquez dans le menu *Fichier* sur *Conversion de fichiers*. L'utilitaire de conversion se charge.

Cliquez ensuite dans le menu *Fichier* de l'utilitaire de conversion sur *Exporter un Message vocal*.

Sélectionnez le fichier vocal à convertir. Donnez ensuite le nom du fichier de destination.

Le mode autonome

Le mode autonome permet au modem de répondre à un appel sans l'aide de l'ordinateur, en étant branché sur la ligne téléphonique et le secteur.

Le modem est capable, en fonction des réglages, d'enregistrer un appel vocal et/ou télécopie.

Les messages et les télécopies sont stockés dans la mémoire du modem.

Vous pouvez interroger le modem à distance (comme un répondeur téléphonique) pour savoir si vous avez reçu des appels vocaux.

Pour écouter les messages et lire les télécopies reçues, allumez votre ordinateur et utilisez la restitution des données (voir chapitre *Utilisation de la fonction autonome*).

Vous pouvez activer la restitution à chaque démarrage de Windows.

Le modem, en mode autonome, peut-être débranché du secteur et déplacé sans perte du contenu de la mémoire.

Si une coupure de courant survient pendant la réception d'un appel et le traitement de l'appel, les données reçues pendant cet appel sont perdues.

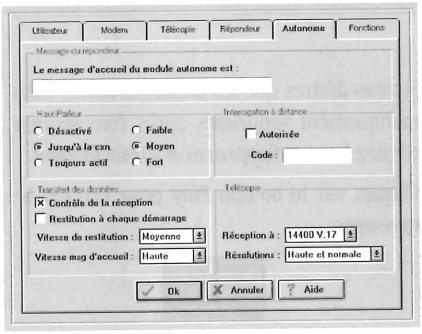
Le modem reprend le mode autonome à la fin de la coupure de courant.

Paramétrage du module autonome

A / RÉPONDEUR :

Cliquez dans le menu *Réglages* sur *Paramètres du logiciel* ou cliquez sur le bouton.

AUTONOME :



Message du répondeur :

Affiche le message qui est dans la mémoire du module autonome.

Haut-Parleur :

Désactivé : Le Haut-Parleur est désactivé.

Jusqu'à la connexion : Le Haut-Parleur sera coupé à la connexion.

Toujours actif : Le Haut-Parleur est toujours actif.

Vous pouvez régler le niveau sonore du Haut-Parleur lorsque le modem est en mode autonome.

Les réglages possibles sont :

• *Faible* • *Moyen* • *Fort*

Interrogation à distance :

L'interrogation à distance permet de consulter les messages laissés sur le répondeur par un simple appel téléphonique.

Cliquez sur *Autorisée* pour activer cette fonction et donnez un code d'accès sur 4 chiffres.

Transfert des données :

Si vous souhaitez que les messages et les télécopies reçus par le module autonome soient restitués au démarrage de Windows, cochez *Restitution à chaque démarrage.*

Dans ce cas, lorsque la restitution est terminée et qu'elle s'est bien passée, la mémoire est vidée.

Vous pouvez ajuster la vitesse de restitution des données (télécopies et messages).

Les choix possibles pour la restitution sont :

- *Basse (19200)*
- *Moyenne (38400)*
- *Haute (57600)*
- *Très haute (115200).*

Si une erreur survient lors de la restitution, baissez la vitesse (Moyenne ou Basse).

De même, la vitesse de transfert du message d'accueil vers le modem est réglable. Les choix possibles sont :

- *Basse (19200)*
- *Moyenne (38400)*
- *Haute (57600)*

Si une erreur survient lors du transfert du message d'accueil, baissez la vitesse.

Télécopie :

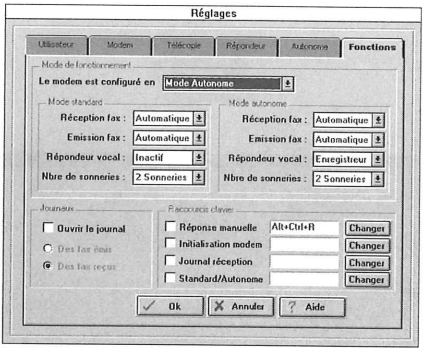
La vitesse de réception des télécopies par le module autonome est réglable. Les vitesses possibles sont : 2400, 4800, 7200, 9600, 12000, 14400 (vitesse maxi en télécopie)

Vous pouvez fixer le type de télécopies reçues.

Par défaut, le module autonome accepte les deux résolutions de télécopies (normale et haute).

Si vous choisissez «Normale seulement», vous ne pourrez recevoir de télécopies en Haute résolution.

B / FONCTIONS DU MODULE AUTONOME :



Mode Autonome :

Réception fax : Sélectionnez dans la liste le mode de réponse en télécopie.

- Inactive

- Automatique.

Emission fax :Sélectionnez dans la liste le mode d'émission en télécopie.

- Inactive, Vous ne pouvez pas émettre de télécopie lorsque le modem est en mode autonome.
- Automatique. Vous pouvez émettre des télécopies même quand le modem est en mode autonome.

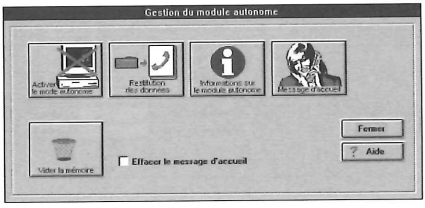
Répondeur vocal : Sélectionnez dans la liste le mode du répondeur vocal. Les choix possibles sont.

- Inactif, (par de répondeur)
- Simple, (répondeur simple, pas d'enregistrement)
- Enregistreur. (répondeur enregistreur)

Nbre de sonneries : Permet de définir le nombre de sonneries avant que le modem ne réponde (2 à 5 sonneries).

C / GESTION DU MODULE AUTONOME :

Cliquez dans le menu *Réception* sur *Gestion du module autonome* ou cliquez sur le bouton.



A partir de ce bureau, vous pouvez gérer le module autonome facilement.

Détail des fonctions :

Active le mode autonome du modem. Le modem devient indépendant et est capable de répondre aux appels en fonction des réglages.

Désactive le mode autonome du modem.

Demande au modem de restituer les données (télécopies et messages). Vous pouvez consulter les messages et télécopies dans le journal des réceptions.

Affiche l'état du modem et le niveau d'occupation de la mémoire du module autonome.

Mise en place d'un message d'accueil dans le modem.

Vide le contenu de la mémoire du module autonome. Pour effacer la mémoire et le message d'accueil, cochez Effacer le message d'accueil. Si cette case n'est pas cochée, seules les données seront effacées.

Utilisation de la fonction autonome

A / MESSAGE D'ACCUEIL :

Avant d'activer la fonction autonome, vous devez mettre en place un message d'accueil. Enregistrer un message d'accueil comme pour le répondeur mais vous devez cocher la case *Message pour le module autonome*.

La taille du message d'accueil du module autonome est limitée à 64Ko. Cette option permet d'éviter que le message d'accueil soit tronqué pendant son transfert.

B / MISE EN PLACE DU MESSAGE D'ACCUEIL :

A chaque mise en service d'un message d'accueil dans le module autonome, la mémoire est effacée.

Cliquez sur le bouton . Après confirmation sélectionnez le message d'accueil. Le transfert commence.

C / ACTIVATION DU MODULE AUTONOME :

Vérifiez les options du module autonome dans les réglages.

Cliquez sur le bouton pour activer le mode autonome.

L'icône du *Moniteur* change d'aspect.

Votre modem est prêt à recevoir les appels. Vous pouvez maintenant éteindre votre ordinateur en laissant le modem en service, ne pas débrancher les cordons téléphone et secteur. Le voyant On du modem doit clignoter lentement.

Le modem reconnaît si l'appel est un télécopieur ou une personne. Si c'est un télécopieur, le modem passe en réception de fax (si la réception des télécopies est autorisée).

Si l'appel est fait par une personne, le message d'accueil est émis, puis après le bip, l'appel est enregistré.

Si le voyant ON du modem clignote rapidement, c'est que la mémoire du modem est saturée. Le modem ne répondra plus aux appels. Vous devez vider la mémoire.

D / INTERROGATION À DISTANCE :

Utilisez un téléphone à fréquence vocale.

Composez le numéro de téléphone de votre répondeur.

Pendant l'écoute du message d'accueil, appuyez sur la touche * du téléphone, puis composez votre code d'accès en utilisant les touches numérotées de 0 à 9 du téléphone.

Si vous avez des messages sur votre répondeur, ils seront automatiquement diffusés.

Fonctions disponibles pendant l'interrogation :

Durant la diffusion des messages, vous avez accès aux fonctions :

Touche 1: Retour au début des messages.

Touche 2 : fin de l'interrogation à distance.

Touche 4 : Réécoute du message en cours.

Touche 6 : pour passer au message suivant.

Touche 7 : pour passer au message précédent.

La fin des messages est signalée par plusieurs bips.

La suppression des messages est faite à partir d'Olifax/Voix.

Si pendant l'écoute des messages aucune fonction de l'interrogation à distance n'est sollicitée, la communication sera coupée au bout de 14 minutes environ (valable également en mode standard).

E / RESTITUTION DES DONNÉES :

Si l'option *Restitution à chaque démarrage* est activée la restitution se fera automatiquement lors du lancement de Windows. Si vous avez reçu des messages ou des télécopies, une fenêtre vous proposera de consulter le journal des réceptions.

La mémoire est vidée automatiquement à la fin de la restitution.

Si vous n'avez pas activé la restitution automatique, cliquez sur le bouton

Cliquez ensuite sur le bouton suivant pour lancer la restitution.

Vous pouvez suivre la restitution à l'écran. Si vous avez reçu des messages ou des télécopies, une fenêtre vous proposera de consulter le journal des réceptions.

La mémoire n'est pas vidée à la fin de la restitution.

Si dans le journal des réceptions après une restitution, certaines dates et heures sont de couleurs bleus, c'est qu'il y a eu une coupure de courant lorsque le modem était en mode autonome. Ces dates et heures sont donc approximatives.

Revenir à OLICOM ou au MINITEL

Vous pouvez accéder à *Olicom* directement à partir d'*Olifax* en cliquant sur le bouton :

Utilisation de logiciels de communication autres que les programmes OLITEC

Si vous souhaitez utiliser un autre programme de communication (comme les programmes pour internet) en même temps qu'Olifax, il est nécessaire de libérer le port de communication.

Avec Windows 3.1, 3.11:

Appuyez sur les touches *Ctrl* et *Esc* en même temps. La liste des tâches s'affiche. Sélectionnez *Moniteur*. Cliquez sur *Fin de tâche*. Le *Moniteur* se ferme et libère le port.

Avec Windows 95:

Cliquez sur le *Moniteur* dans la *Barre des tâches*. Cliquez dans le coin supérieur droit sur la croix pour fermer l'application.

Le *Moniteur* se ferme et libère le port.

Questions et réponses

Installation :

Question : Un message indique que le modem ne répond pas lorsque vous cliquez sur le bouton Tester le modem.

Réponse : • *Vérifiez que votre modem est allumé et relié à l'ordinateur (modem externe), ou s'il s'agit d'une carte, que celle-ci n'est pas en conflit avec un autre port série.*

• *Vérifiez également que le port n'est pas utilisé par une autre application.*

• *Vérifiez également l'adresse et l'interruption dans le panneau de configuration.*

Question : Un message indique que le modem n'est pas un Fax/modem lorsque vous cliquez sur le bouton Tester le modem.

Réponse : *Vérifiez que votre fax/modem est compatible Hayes et qu'il gère le Classe 2 en mode fax.*

Utilisation :

Question : Un message indique une "erreur allocation mémoire".

Réponse : *•Olifax ne fonctionne qu'avec un PC équipé de Windows avec 4Mo (minimum). Fermez les applications inutilisées.*

•Vérifiez la quantité de mémoire dans le menu ?, A propos de..., du gestionnaire de programmes.

Question : Les télécopies émises à partir de votre application sont blanches.

Réponse : *Vérifiez que l'orientation et le format de la page sont corrects. Olifax ne gère que le format A4.*

Question : Au chargement du Moniteur un message indique que le modem ne répond pas.

Réponse : *Vérifiez que votre modem est en service et correctement paramétré.*

Question : Les télécopies ne partent pas.

Réponse : *Vérifiez que le programme Moniteur est chargé, que le cordon téléphonique est correctement branché, que l'émission n'est pas désactivée, et si vous êtes sur un standard privé, que le préfixe du standard est correct.*

Question : Vous ne recevez pas de télécopie.

Réponse : *Vérifiez que le programme Moniteur est chargé, que le cordon téléphonique est correctement branché, que la réception n'est pas désactivée.*

Question : Problème d'impression avec une imprimante couleur.

Réponse : *Choisir dans les réglages de l'imprimante Niveau de gris.*

Question : Message d'erreur de port série en lançant le module «Moniteur Fax».

Réponse : *Fermer l'application qui occupe le port série du modem, (Olicom ou un autre programme de communication) et relancez le module «Moniteur Fax».*

Question : Les télécopies ou messages vocaux sont erronés.

Réponse : *Votre ordinateur n'a pas suffisamment de mémoire ou votre disque dur est saturé.*

Question : Mon économiseur d'écran ne s'active pas quand le Moniteur est lancé.

Réponse : *Si vous utilisez un économiseur d'écran et que la présence du Moniteur empêche le bon fonctionnement de cet économiseur, cliquez sur le bouton Réglages d'Olifax/Voix. Dans la partie Communication, mettre le chiffre 0 dans le champ Initialiser le modem toute les.*

Question : Quand je lance une autre application que les programmes Olicom et Olifax, j'obtiens un message d'erreur me disant que le port est occupé.

Réponse : *Lorsque le programme Moniteur est lancé, il occupe constamment le port série. Fermer le programme Moniteur avant de lancer toute autre application de communication comme le logiciel de connexion Internet par exemple.*

Question : Quand j'envoie un fax à partir de Word par exemple, l'impression s'arrête et se bloque. Je dois redémarrer l'ordinateur.

Réponse : *Oliprint est incompatible avec certains drivers d'écran. Changez de driver d'écran ou diminuer le nombre de couleurs dans les réglages de l'écran (256 => 16 couleurs).*

Question : Votre modem ne détecte pas que l'appelant est un télécopieur.

Réponse : *Le message d'accueil est trop court. Le télécopieur appelant n'émet pas de fréquences lors de son appel (1100Hz). Votre correspondant doit appuyer sur la touche # du combiné pendant la diffusion du message d'accueil avant d'envoyer la télécopie.*

Question : Votre modem est bien en mode autonome et tous les réglages en automatique, mais il ne décroche plus lorsqu'il est appelé.

Réponse : *Le voyant ON clignote rapidement, la mémoire est donc saturée, il faut restituer les télécopies ou les messages enregistrés puis vider la mémoire.*

GLOSSAIRE DES COMMANDES AT

SOMMAIRE

GLOSSAIRE DES COMMANDES AT

- Vitesse et format de transmission Page 87
- Les commandes AT Page 88
- Les commandes AT& Page 94
- Les commandes AT\ Page 97
- Les commandes AT% Page 98
- Les commandes AT* Page 98
- Les codes résultat Page 99
- Les registres Page 104
- Réponse automatique du modem Page 105
- Différentes chaines d'initialisation Page 106

Vitesse et format de transmission

Pour dialoguer avec votre modem il faut configurer la vitesse des données dans votre logiciel de communication.

Vitesses ligne (DCE) et normes CCITT associées:

liaison **V21**:	**300** bits/s émission	**300** bits/s réception
liaison **V22**:	**1200** bits/s émission	**1200** bits/s réception
liaison **V22bis**:	de 1200 à **2400** bits/s émission	de 1200 à **2400** bits/s réception
liaison **V32**:	de 4800 à **9600** bits/s émission	de 4800 à **9600** bits/s réception
liaison **V32bis**:	de 4800 à **14400** bits/s émission	de 4800 à **14400** bits/s réception
liaison **V34**:	de 2400 à **28800** bits/s émission	de 2400 à **28800** bits/s réception
liaison **VFC**:	de 14400 à **28800** bits/s émission	de 14400 à **28800** bits/s réception
liaison **V23app**:	**75** bits/s émission	**1200** bits/s réception
liaison **V23rép**:	**1200** bits/s émission	**75** bits/s réception

En mode direct (AT&Q0 description au chapitre : les commandes AT&) les données sont directement transmises en ligne sans traitement, la vitesse terminale (DTE) doit donc être identique à la vitesse ligne (seule exception le V23 symétrisé à 1200 bits/s). *Ex. : pour réaliser une connexion V32 (vitesse ligne 9600 bits/s émission & 9600 bits/s réception) la vitesse terminale (DTE) doit être 9600 bits/s.*

En mode normal (AT&Q6 description au chapitre : les commandes AT&) les données sont bufférisées (mémoire tampon émission et réception), la vitesse DTE (terminale) peut être supérieure à la vitesse DCE (ligne). Attention, dans le cas d'un transfert de fichiers, le contrôle de flux devra être activé (AT&K). *Ex : pour réaliser une connexion V32 (vitesse ligne 9600 bits/s émission & 9600 bits/s réception) la vitesse terminale (DTE) peut être 38400 bits/s.*

En mode correction/compression (AT&Q5 description au chapitre : les commandes AT&) la vitesse DTE doit être supérieure à la vitesse DCE. Attention, dans le cas d'un transfert de fichiers, le contrôle de flux devra être activé (AT&K).

Gamme	vitesse DTE max	vitesse DCE max
14400	57600 bits/s	14400 bits/s
33600	115200 bits/s	33600 bits/s

Pour dialoguer avec votre modem il faut aussi configurer le format des données dans votre logiciel de communication.

Les formats autorisés sont:

1 bit de start, 7 bits, sans parité, 1 bit de stop
1 bit de start, 7 bits, parité paire, 1 bit de stop
1 bit de start, 7 bits, parité impaire, 1 bit de stop
1 bit de start, 8 bits, sans parité, 1 bit de stop

1 bit de start, 8 bits, parité paire, 1 bit de stop
1 bit de start, 8 bits, parité impaire, 1 bit de stop

La commande **AT/<cr>** vous indique la vitesse et le format des caractères reçus par le modem; <cr> est le caractère de retour chariot.

Les commandes AT

A la mise sous tension, le modem est prêt à accepter des commandes (mode commande).

Une ligne de commande doit commencer par les caractères **AT** (ou at) afin d'attirer l'attention du modem qui attend ce préfixe.

Lors de la réception de ces deux caractères le modem détecte la vitesse, le format et la parité de la liaison avec l'ordinateur (DTE : Data Terminal Equipement).

Une ligne de commandes se termine par le caractère **CR** (retour chariot).

*Ex : **ATL3CR***
Cette commande a pour effet de régler le haut-parleur au niveau maximal.

Le modem répond par un message afin d'indiquer la bonne exécution de la commande (voir chapitre : les codes résultats).

*Ex : **OK, ERROR***

Plusieurs commandes peuvent être introduites dans une seule séquence **AT** (ou at). Elles seront exécutées les unes après les autres.

*Ex : ATB2D11**CR***
La commande B2 positionne le modem en mode V23 (vidéotex), la commande D11 demande à celui-ci de numéroter le 11.

Des espaces peuvent être insérés entre les caractères, ils seront ignorés.

*Ex : AT B2 D11**CR***

Une seule exception : la commande **A/** qui permet de répéter la dernière ligne de commande envoyée au modem. Elle ne commence pas par le préfixe AT et n'utilise pas le terminateur **CR** (retour chariot).

Un ensemble de registres S permet également de configurer le modem (voir chapitre : les registres). ATSn? permet la lecture du registre **n**. La valeur décimale retournée est comprise entre 000 et 255 (format : 3 caractères). ATSn=v écrit la valeur décimale **v** (comprise entre 0 et 255) dans le registre **n**.

*Ex 1: ATS3?**CR***
*Lecture du registre S3. Ce registre contient le caractère utilisé comme code de fin dans une ligne de commande. Sa valeur par défaut est 13 (**CR**).*

*Ex 2: ATS0=2**CR***
Ecriture de la valeur 2 dans le registre S0. Ce registre contient le nombre de sonneries que le modem doit compter avant de répondre; dans cet exemple le modem décroche au bout de 2 sonneries (S0=0 interdit au modem de décrocher).

A

Engage une connexion en mode réponse manuelle (identique à la réponse automatique sur réception d'un train de sonneries).

- *Rq1 : pendant la phase où le modem quitte le mode commande afin d'effectuer une connexion (phase de transition), l'émission d'un caractère par le terminal, ou la désactivation du signal DTR provoque un raccrochage.*
- *Rq2 : la commande &A contrôle l'action du raccrochage sur réception d'un caractère émis par le terminal pendant la phase de transition.*
- *Rq3 : la commande &D et le registre S25 paramètrent le mode de gestion du DTR.*

B

Active le mode de fonctionnement.

B, B0 Mode automatique *(configuration par défaut)*.

B2 Mode **CCITT V23** *(vitesse ligne : 75/1200 en appel ou 1200/75 en réponse)*.

B6 Mode **CCITT V22** *(vitesse ligne : 1200/1200 bits/s)*.

B7 Mode **CCITT V21** *(vitesse ligne : 300/300 bits/s)*.

B8 Mode **CCITT V22bis** *(vitesse ligne : 2400/2400 bits/s)*.

B9 Mode **CCITT V32 ou V32bis 9600** *(vitesse ligne : 9600/9600 bits/s)*.

B10 Mode **CCITT V32bis 14400** *(vitesse ligne : 14400/14400 bits/s)*.

B11 Mode **CCITT V32bis 12000** *(vitesse ligne : 12000/12000 bits/s)*.

B12 Mode **CCITT V32bis 7200** *(vitesse ligne : 7200/7200 bits/s)*.

B14 Mode **CCITT V32 ou V32bis 4800** *(vitesse ligne : 4800/4800 bits/s)*.

B16 Mode **BELL 212A** *(vitesse ligne : 1200/1200 bits/s)*.

B17 Mode **BELL 103** *(vitesse ligne : 300/300 bits/s)*.

B18 Auto **Mode CCITT V32 4800 à 9600**
(vitesse ligne 4800/4800 à 9600/9600 bits/s).

B19 Auto **Mode CCITT V32bis 4800 à 14400**
(vitesse ligne 4800/48000 à 14400/14400 bits/s).

B20 Auto **Mode CCITT V34 14400 à 33600**
(vitesse ligne 14400/14400 à 33600/33600 bits/s).

B21 Auto **Mode CCITT VFC 14400 à 28800**
(vitesse ligne 14400/14400 à 28800/28800 bits/s).

- *Rq1 : en mode B0, la gamme 33600 utilise la reconnaissance de modulation V8.*
- *Rq2 : les commandes **B18** à **B21** s'appliquent à la gamme : **33600***

D

Engage une procédure de connexion appel.

*Ex : **ATDCR** (le modem prend la ligne et attend la porteuse du modem distant afin de se connecter).*

Engage une procédure de connexion appel automatique si la commande est suivie d'un numéro de téléphone.

*Ex : **ATD12345678CR** (le modem prend la ligne, compose le numéro 12345678 et attend la porteuse du modem distant afin de se connecter).*

Le numéro de téléphone à composer peut être modulé par les caractères suivants :

L Rappel du dernier numéro de téléphone.

P Numérotation en décimal. *Ex : **ATDP12345678CR***

S=n Numérotation d'une séquence stockée en mémoire non volatile ***n (0 à 19*** suivant le modèle) par la commande &Zn.

T Numérotation en fréquences vocales. *Ex : **ATDT12345678CR***

W Attente de tonalité avant de composer la suite du numéro. Le suffixe W est utilisé pour attendre une tonalité interurbaine ou internationale.
*Ex : **ATD16W12345678CR***

, Pause de S8 secondes avant la numérotation (à n'utiliser que derrière une installation privée). *Ex : **ATD0, 12345678***

; Retour en mode commande après numérotation. *Ex : ATD12345678;CR*

- *Rq : l'émission d'un caractère ascii ou la désactivation du signal DTR pendant la numérotation provoque le raccrochage du modem. La commande &A contrôle l'action du raccrochage sur réception d'un caractère émis par le terminal (pendant la phase de transition). La commande &D et le registre S25 paramètrent le mode de gestion du DTR.*
- *Rq2 : des espaces peuvent être insérés dans la chaîne de numérotation, ils seront ignorés.*
- *Rq3 : la commande *D permet de visualiser la liste des numéros retardés, la commande *B permet de visualiser la liste des numéros interdits.*
- *Rq4 : la commande ATD<num> peut provoquer le message DELAYED 00:mm:ss (appel retardé de mm minutes et ss secondes) dans le cas d'un appel inefficace <num> est occupé (busy), ne répond pas (NO ANSWER) ou n'a pas abouti pas dans un délai de S7 secondes (NO CARRIER),. ATD<num> peut aussi provoquer le message BLACKLISTED (appel interdit).*

E

Contrôle de l'écho des caractères reçus en mode commande.

E, E0 Pas d'écho.

E1 Echo des caractères *(configuration par défaut).*

Rq : en mode écho activé, tous les caractères émis par votre application sont retournés par le modem (en mode commande).

H

Permet de raccrocher.

H, H0 Raccroche la ligne.

- *Rq : en connexion, l'envoi de la séquence +++ (caractère d'échappement défini par S2, temps de garde avant et après séquence défini par S12) fait passer le modem en mode commande, l'envoi de la commande ATH le fait raccrocher.*

I

Identification du modem.

I, I0 Version du logiciel.

L

Contrôle le niveau sonore du haut-parleur intégré.

L, L0, L1 Niveau minimum.

L2 Niveau moyen (configuration par défaut).

L3 Niveau maximum.

- *Rq : le haut-parleur intégré au modem permet de superviser les opérations de numérotation et de connexion. La commande M contrôle l'activation du haut-parleur.*

M

Contrôle l'activation du haut-parleur intégré.

M, M0 Haut-parleur toujours muet.

M1 Haut-parleur actif pendant la phase de transition (phase où le modem quitte le mode commande afin d'effectuer la connexion), muet en connexion (configuration par défaut).

M2 Haut-parleur constamment en service.

M3 Haut-parleur actif pendant la phase de transition, sauf pendant la numérotation, muet en connexion.

- *Rq : la commande L règle le niveau sonore du haut-parleur.*

O

Retour en mode communication après une séquence d'échappement.

- *Rq : à la suite d'une commande ATO, le modem émet un message de connexion.*

Q

Contrôle l'émission des messages d'état: OK, RING...

Q, Q0 Les messages sont émis (configuration par défaut).

Q1 Aucun message émis.

Sn?

Lecture du registre n. La valeur décimale retournée est comprise entre 000 et 255 (format : 3 caractères).

Ex : lecture du registre S0 (nombre de sonneries avant décrochage) ***ATS0?CR***

Sn=v

Ecrit la valeur décimale v (comprise entre 0 et 255) dans le registre n.

Ex : modification du registre S0 pour inhiber la réponse automatique ***ATS0=0CR***

V

Permet de choisir la forme des messages émis par le modem.

V, V0	Messages de forme numérique.
V1	Messages de forme littérale en anglais (configuration par défaut).
V4	Messages de forme littérale en anglais avec messages de connexions détaillés (porteuse ligne, protocole MNP4 ou V42, compression MNP5 ou V42bis...).
V5	Messages de forme numérique avec messages de connexions détaillés.

- *Rq1 : les messages sont autorisés par la commande Q.*
- *Rq2 : les messages étendus ou non en anglais sont précédés et suivis d'un caractère de retour chariot* ***CR*** *et d'un caractère de saut de ligne* ***LF****; alors que les messages numériques sont suivis du seul caractère de retour chariot* ***CR****.*
- *Rq3 : la commande V4 spécifique OLITEC donne des précisions sur la porteuse ligne (exemple pour la gamme 33600 : CONNECT 28800/V34 ou CONNECT 28800/VFC au lieu de CONNECT 28800), et permet d'enrichir le jeu de messages dans la phase A de la télécopie en classe 2.*
- *Rq4 : le chapitre :* ***les codes résultat*** *décrit les différents messages.*

W

Permet de choisir la forme des messages émis à la connexion.

W, W0	Messages CONNECT suivi de la vitesse du terminal (DTE).
W1	Type de protocole de correction d'erreur suivi du message CONNECT et de la vitesse du terminal (DTE).
W2	Messages CONNECT suivi de la vitesse ligne (DCE). (configuration par défaut).

X

Filtre les différentes réponses émises par le modem.

X, X0	Envoie seulement les messages OK, CONNECT, RING, NO CARRIER, ERROR.
X1	Cas X0 + messages de connexion complets : CONNECT X (X=vitesse)
X2	Cas X1 + message : NO DIALTONE (absence de tonalité).
X3	Cas X1 + message : BUSY (occupation)
X4	Envoie tous les messages (X2 + X3) (configuration par défaut).

■ *Rq : le chapitre : Les codes résultat décrit les différents messages.*

Z

Initialisation du modem.

Z, Z0	Reset soft et rappel de la configuration utilisateur enregistrée 0.
Z1	Reset soft et rappel de la configuration utilisateur enregistrée 1.

■ *Rq : après initialisation, trois tonalités sont émises par le haut-parleur intégré.*

/

Cette commande permet d'identifier le type de modem et de connaître vitesse, format et parité de la liaison entre le DTE (Data Terminal Equipment) et le modem.

Les commandes AT&

&A

Contrôle l'action d'un caractère émis par le terminal (DTE) pendant la phase comprise entre la numérotation et la connexion (phase de transition entre le mode commande et le mode ligne).

&A, &A0 Un caractère émis par le terminal pendant la phase de transition provoque un raccrochage du modem (configuration par défaut).

&A1 Le modem ignore les caractères émis par le terminal (DTE) pendant handshake.

&C

Contrôle le signal CD (109 ou Détection de Porteuse) fourni par le modem (DCE ou Data Circuit terminating Equipment) sur la jonction V24.

&C, &C0 Signal CD toujours actif.

&C1 Signal CD en fonctionnement normal, CD actif quand la porteuse attendue est détectée (configuration par défaut).

- *Rq : Le voyant vert CD en face avant est le reflet du signal V24.*

&D

Contrôle le mode de fonctionnement du signal DTR (108/2 ou Terminal de Données Prêt) fourni par le terminal (DTE ou Data Terminal Equipment) sur la jonction V24.

&D, &D0 Le signal DTR est ignoré.

&D1 La chute du signal DTR (on/off) provoque un retour en mode commande sans déconnexion.

&D2 La chute du signal DTR provoque un retour en mode commande et une déconnexion (configuration par défaut).

&D3 La chute du signal DTR provoque un reset soft (ATZ) avec reprise de la configuration définie par la commande &Y.

- *Rq : S25 définit le temps minimum de prise en compte de l'état off du signal DTR.*

&F

Permet de reconfigurer le modem avec le contexte usine (sauvegardé en ROM).

&K

Sélection du contrôle de flux des données avec le terminal. Le contrôle de flux local permet d'éviter les pertes de données dans le cas où la vitesse du terminal est supérieure à la vitesse ligne du modem. Le contrôle de flux est nécessaire dans le cas d'une liaison avec compression (voir commande %C).

&K, &K0 Pas de contrôle de flux.

&K3 Contrôle de flux par les signaux de la jonction V24 : RTS/CTS. (configuration par défaut en mode data)

&K4 Contrôle de flux par caractères : XON/XOFF.

&K5 Contrôle de flux XON/XOFF en laissant transiter les caractères XON et XOFF en ligne.

&K6 Contrôle de flux RTS/CTS et XON/XOFF(configuration par défaut en mode fax).

&Q

Permet de sélectionner le mode de fonctionnement.

&Q, &Q0 Mode direct : pas de bufférisation. Ce mode est rarement utilisé, la vitesse ligne doit être identique à la vitesse terminale, ce qui oblige à reconfigurer la vitesse du port au moment de la connexion.

&Q1,2,3,4 Réservé.

&Q5 Mode sécurité : asynchrone : bufférisation avec correction d'erreurs et compression de données (configuration par défaut).

&Q6 Mode normal : asynchrone : bufférisation sans correction d'erreurs et compression de données.

- *Rq1 : la commande &Q0 est identique à la commande \N1 (mode direct).*
- *Rq2 : en mode &Q5 (mode sécurité), la commande \N2,3,4 ou 5 permet de sélectionner le type de correction.*
- *Rq3 : la commande &Q6 est identique à la commande \N0 (mode normal)*

&R

Gestion des signaux RTS (105 ou Demande Pour Emettre) et CTS (106 ou Prêt A Emettre) sur la jonction V24.

&R, &R0 CTS suit RTS (S26 définit le délai).

&R1 RTS ignoré et CTS forcé sauf si un contrôle de flux RTS/CTS est activé par la commande &K (configuration par défaut).

- *Rq : CTS est un signal sortant, RTS un signal entrant.*

&S

Contrôle du signal DSR (107 ou Poste de Données Prêt) sur la jonction V24.

&S, &S0 Le signal DSR est toujours actif (configuration par défaut).

&S1 Le signal DSR est activé (off/on) lors de la détection de la tonalité de réponse 2100Hz et chute (on/off) lors de la perte de porteuse.

■ *Rq : DSR est un signal sortant.*

&V

Visualisation de la configuration du modem et des 4 premiers numéros de téléphone stockés en mémoire non volatile.

&W

Sauvegarde la configuration du modem en mémoire non volatile (commandes AT, registres, vitesse et parité du terminal...).

&W, &W0 Sauvegarde la configuration en mémoire non volatile 0.

&W1 Sauvegarde la configuration en mémoire non volatile 1.

■ *Rq : la commande ATZ (reset soft) rappelle la configuration mémorisée, la commande AT&Y détermine la configuration utilisée à la mise sous tension.*

&Y

Sélection de la configuration mémorisée en mémoire non-volatile, utilisée à la mise sous tension.

&Y, &Y0 Configuration 0 active à la mise sous tension (configuration par défaut).

&Y1 Configuration 1 active à la mise sous tension.

&Zn=x

Enregistre une séquence de numérotation : x (40 caractères max.) dans le répertoire téléphonique à l'adresse n (0 à 4). Le répertoire téléphonique est conservé en mémoire non volatile.

Ex : AT&Z0=T12345678 enregistre le numéro en fréquences vocales 12345678 à l'adresse 0 de la mémoire non volatile.

■ *Rq : la commande ATDSn permet de numéroter une séquence stockée à l'adresse n dans le répertoire téléphonique, la commande AT&V affiche la liste des numéros.*

Les commandes AT\

\N

Sélection du type de connexion.

\N, \N0 **Mode normal**, le modem fonctionne en mode bufférisation asynchrone. Il n'y a ni compression, ni correction, les vitesses DTE (terminal) et DCE (ligne) peuvent être différentes. (ex : pour réaliser une connexion V22bis la vitesse terminale DTE peut être 19200 bits/s).

\N1 **Mode direct**, les données émises par le terminal (DTE) sont émises directement en ligne (DCE), idem en réception. Il n'y a ni compression, ni correction, ni bufférisation, les vitesses DTE et DCE doivent être identiques (ex : pour réaliser une connexion V22bis la vitesse terminale DTE doit être 2400 bits/s).

\N2 **Mode sécurité**, le modem négocie la correction d'erreurs avec le modem distant. Dans le cas où le modem distant ne supporte pas le protocole MNP4 ou V42, il y a déconnexion.

\N3 **Mode auto-sécurité**, le modem négocie la correction d'erreurs avec le modem distant. Dans le cas où le modem distant ne supporte pas le protocole MNP4 ou V42, le modem passe en mode normal (cas \N0) (configuration par défaut).

\N4 **Mode sécurité V42**, le modem négocie la correction d'erreurs avec le modem distant. Dans le cas où le modem distant ne supporte pas le protocole V42, il y a déconnexion.

\N5 **Mode sécurité MNP4**, le modem négocie la correction d'erreurs avec le modem distant. Dans le cas où le modem distant ne supporte pas le protocole MNP4 il y a déconnexion.

- *Rq1 : la commande \N2,3,4,5 force &Q5 (mode sécurité), la commande \N0 force &Q6 (mode normal), la commande \N1 force &Q0 (mode direct).*

Les commandes AT%

%C **Gestion du mode de compression de données.**

%C, %C0 Invalide la compression.

%C1 Autorise une négociation MNP5 uniquement.

%C2 Autorise une négociation V42bis uniquement.

%C3 Autorise une négociation MNP5 ou V42bis (configuration par défaut).

- *Rq1 : la compression fonctionne uniquement dans le cas de liaisons avec correction d'erreurs MNP4 ou V42 (voir commande \N).*

%E **Autorise le modem à changer de débit en cas de dégradation de la qualité de la transmission. Le modem distant doit impérativement gérer le repli, après trois tentatives infructueuses consécutives, le modem raccroche.**

%E, %E0 Auto-retrain interdit (configuration par défaut).

%E1 Auto-retrain autorisé.

Les commandes AT*

***B** **Visualisation de la liste des numéros interdits.**

***D** **Visualisation de la liste des numéros retardés avec affichage des temps.**

Les codes résultat

La commande ATV permet de choisir des codes résultat sous forme de numéros ou de messages en clair (en anglais). La commande ATX filtre les différents messages (voir commande X dans le chapitre : **les commandes AT**).

Message numérique	Message Littéral	Description
0	**OK**	Commande exécutée correctement.
1	**CONNECT**	Connexion effectuée.
2	**RING**	Détection d'une sonnerie, le modem décroche si la réponse automatique est activée (S0 différent de 0).
3	**NO CARRIER**	Le modem n'a pas établi la connexion ou l'a perdue suite à une perte de porteuse ou suite à une inactivité sur la ligne pendant un délai défini par S30 (si S30 différent de zéro).
4	**ERROR**	Erreur de syntaxe dans la ligne de commandes.
5	**CONNECT 1200**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V22-1200) ou la vitesse du terminal (configuration par défaut : vitesse ligne). *Rq : voir commandes V, W.*
6	**NO DIALTONE**	Absence de tonalité d'invitation à numéroter. *Rq : X0,1,3 désactive ce message.*
7	**BUSY**	Détection de tonalité d'occupation.
8	**NO ANSWER**	Non décrochage du modem distant.
10	**CONNECT 2400**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V22bis-2400, ou V34-2400) ou la vitesse du terminal (configuration par défaut : vitesse ligne). *Rq : voir commandes V, W.*
11	**CONNECT 4800**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V32-4800 ou V32bis-4800 ou V34-4800) ou la vitesse du terminal (configuration par défaut : vitesse ligne). *Rq : voir commandes V, W.*

Message numérique	Message Littéral	Description
12	**CONNECT 9600**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V32-9600, ou V32bis-9600 ou V34-9600) ou la vitesse du terminal (configuration par défaut : vitesse ligne). *Rq : voir commandes V, W, X.*
13	**CONNECT 7200**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V32bis-7200, ou V34-7200). *Rq : voir commandes V, W, X.*
14	**CONNECT 12000**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V32bis-12000, ou V34-12000). *Rq : voir commandes V, W, X.*
15	**CONNECT 14400**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V32bis-14400, ou V34-14400 ou VFC-14400). *Rq : voir commandes V, W, X.*
16	**CONNECT 19200**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V34-19200, ou VFC-19200) ou la vitesse du terminal (configuration par défaut : vitesse ligne). *Rq : voir commandes V, W, X.*
17	**CONNECT 38400**	Indique à la connexion, la vitesse du terminal. *Rq : voir commandes V, W, X.*
18	**CONNECT 57600**	Indique à la connexion, la vitesse du terminal. *Rq : voir commandes V, W, X.*
19	**CONNECT 115200**	Indique à la connexion, la vitesse du terminal. *Rq : voir commandes V, W, X.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
22	**CONNECT 75/1200**	Connexion effectuée à la vitesse ligne émission 75 bits/s et réception 1200 bits/s (V23 appel).
23	**CONNECT 1200/75**	Connexion effectuée à la vitesse ligne émission 1200 bits/s et réception 75 bits/s (V23 réponse).
24	**DELAYED**	Numéro interdit temporairement.
32	**BLACKLISTED**	Numéro interdit définitivement.

Message numérique	Message Littéral	Description
40	**CARRIER 300**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 300bits/s (V21). *Rq : voir commande V.*
44	**CARRIER 1200/75**	Connexion effectuée à la vitesse ligne émission 1200 bits/s et réception 75 bits/s (V23 réponse). *Rq : voir commande V.*
45	**CARRIER 75/1200**	Connexion effectuée à la vitesse ligne émission 75 bits/s et réception 1200 bits/s (V23 appel). *Rq : voir commande V.*
46	**CARRIER 1200**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 1200 bits/s (V22). *Rq : voir commande V.*
47	**CARRIER 2400**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 2400 bits/s (V22bis-2400, ou V34-2400). *Rq : voir commande V.*
48	**CARRIER 4800**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 4800 bits/s (V32-4800, ou V32bis-4800 ou V34-4800). *Rq : voir commande V.*
49	**CARRIER 7200**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 7200 bits/s (V32bis-7200 ou V34-7200). *Rq : voir commande V.*
50	**CARRIER 9600**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 9600 bits/s (V32-9600, ou V32bis-9600 ou V34-9600). *Rq : voir commande V.*
51	**CARRIER 12000**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 12000 bits/s (V32bis-12000 ou V34-12000). *Rq : voir commande V.*
52	**CARRIER 14400**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 14400 bits/s (V32bis-14400 ou V34-14400 ou VFC-14400). *Rq : voir commande V*

Message numérique	Message Littéral	Description
53	**CARRIER 16800**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 16800 bits/s (V34-16800 ou VFC-16800). *Rq1 : voir commande V.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
54	**CARRIER 19200**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 19200 bits/s (V34-19200 ou VFC-19200). *Rq1 : voir commande V.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
55	**CARRIER 21600**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 21600 bits/s (V34-21600 ou VFC-21600). *Rq1 : voir commande V.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
56	**CARRIER 24000**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 24000 bits/s (V34-24000 ou VFC-24000). *Rq1 : voir commande V.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
57	**CARRIER 26400**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 26400 bits/s (V34-26400 ou VFC-26400). *Rq1 : voir commande V.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
58	**CARRIER 28800**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 28800 bits/s (V34-28800 ou VFC-28800). *Rq1 : voir commande V.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
59	**CONNECT 16800**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V34-16800 ou VFC-16800). *Rq1 voir commandes V, W, X.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
61	**CONNECT 21600**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V34-21600 ou VFC-21600). *Rq1 voir commandes V, W, X.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
62	**CONNECT 24000**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V34-24000 ou VFC-24000). *Rq1 voir commandes V, W, X.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*

Message numérique	Message Littéral	Description
63	**CONNECT 26400**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V34-26400 ou VFC-26400). *Rq1 voir commandes V, W, X.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
64	**CONNECT 28800**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V34-28800 ou VFC-28800). *Rq1 voir commandes V, W, X.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
65	**CONNECT 33600**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V34-33600). *Rq1 voir commandes V, W, X* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
66	**COMPRESSION : MNP5**	Message émis dans le cas d'une connexion avec compression MNP5. *Rq : V4 (ou V5) active ce message.*
67	**COMPRESSION : V42BIS**	Message émis dans le cas d'une connexion avec compression V42bis. *Rq : V4 (ou V5) active ce message.*
69	**COMPRESSION : NONE**	Message émis dans le cas d'une connexion sans compression de données. *Rq : V4 (ou V5) active ce message.*
70	**PROTOCOL : NONE**	Message émis dans le cas d'une connexion sans correction d'erreurs. *Rq : V4 (ou V5) active ce message.*
77	**PROTOCOL : V42**	Message émis dans le cas d'une connexion avec correction V42. *Rq : V4 (ou V5) active ce message.*
78	**CARRIER 31200**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 31200 (V34-31200). *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
79	**CARRIER 33600**	Connexion effectuée à la vitesse ligne 33600 (V34-33600). *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
80	**PROTOCOL : MNP4**	Message émis dans le cas d'une connexion avec correction MNP4. *Rq : V4 (ou V5) active ce message.*

Message numérique	Message Littéral	Description
81	**PROTOCOL : MNP10**	Message émis dans le cas d'une connexion avec protocole d'optimisation MNP10. *Rq : V4 (ou V5) active ce message.*
90	**CONNECT 20800**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V34-20800). *Rq1 voir commandes V, W, X.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*
91	**CONNECT 31200**	Indique à la connexion, la vitesse ligne (V34-31200). *Rq1 voir commandes V, W, X.* *Rq2 : la gamme 14400 n'utilise pas ce message.*

Rq : les messages étendus ou non en anglais sont précédés et suivis d'un caractère de retour chariot CR et d'un caractère de saut de ligne LF; alors que les messages numériques sont suivis du seul caractère de retour chariot CR.

Les registres

S0 Nombre de sonneries avant décrochage et réponse automatique. Si S0=0, le modem ne décrochera pas sur réception de sonneries.
*Configuration par défaut : **S0=000** (possibilité 0, 2, 3, 4 ou 3).*

S1 Compteur de sonneries, incrémenté à chaque sonnerie reçue.

S2 Code ascii du caractère d'échappement. Envoyé trois fois au modem, il permet de passer du mode ligne au mode commande. Le temps de garde encadrant les trois caractères est contenu dans le registre S12.
*Configuration par défaut : **S2=043** (code ascii du caractère +).*

S3 Code ascii du caractère de retour chariot, il est utilisé pour terminer une ligne de commandes et à la suite des codes résultat.
*Configuration par défaut : **S3=013** (code ascii du carriage return).*

S4 Code ascii du caractère de saut de ligne, il est utilisé après le caractère de retour chariot pour terminer les codes résultat de forme littérale.
*Configuration par défaut : **S4=010** (code ascii du code de contrôle : line feed).*

S5 Code ascii du caractère interprété par le modem pour effacer un caractère dans une ligne de commandes AT.
*Configuration par défaut : **S5=008** (code ascii du code back space).*

S6 Temps d'attente entre le décroché et la numérotation.
*Configuration par défaut : **S6=002** (2 secondes, non modifiable).*

S7 Temps d'attente maximum entre la prise de ligne et la connexion.
*Configuration par défaut : **S7=060** (60 secondes, modifiable de 40 à 90s).*

S8 Durée de la pause, conséquence d'une virgule dans une séquence de numérotation.
*Configuration par défaut : **S8=002** (2 secondes, non modifiable).*

S9 Temps minimum de présence de porteuse sur la ligne pour que le modem s'accroche.
*Configuration par défaut : **S9=006** (6/10 secondes ou 600ms).*

S10 Temps entre la perte de porteuse et le raccrochage.
*Configuration par défaut : **S10=014** (14/10 secondes ou 1.4s).*

S11 Temps d'émission bi-fréquence d'un chiffre lors de la composition vocale.
*Configuration par défaut : **S11=070** (70/1000 secondes ou 70ms, non modifiable).*

S12 Temps de garde minimum avant et après la séquence d'échappement.
*Configuration par défaut : **S12=020** (20/50 secondes ou 0.4s).*

S25 Temps minimum d'état off du signal DTR pour sa prise en compte.
*Configuration par défaut : **S25=005** (5/100 secondes ou 50ms).*

S30 Délai au bout duquel le modem raccroche s'il n'y a pas de transfert d'information (exprimé en dizaines de secondes).
*Configuration par défaut : **S30=000** (cas 0 : désactive le raccrochage automatique).*

S26 Délai entre la montée du CTS et la montée du RTS.
*Configuration par défaut : **S26=001** (1/100 secondes ou 10ms).*

S32 Caractère utilisé pour ouvrir le canal réception en contrôle de flux XON/XOFF.
*Configuration par défaut : **S32=017** (code ascii du caractère XON).*

S33 Caractère utilisé pour fermer le canal réception en contrôle de flux XON/XOFF.
*Configuration par défaut : **S33=019** (code ascii du caractère XOFF).*

Réponse automatique du modem

Utilisation du modem sur un système n'envoyant aucune commande Hayes au modem (Automates ou autres...).

La chaine d'initialisation du modem est la suivante :

Après avoir lancé Olicom, choisissez le terminal Télétype, puis tapez les commandes suivantes suivie de Entrée.

Sans contrôle de flux

AT&F&K0S0=2&A1Q1
AT&W0

Avec contrôle de flux logiciel = XON/XOFF

AT&F&K4S0=2&A1Q1
AT&W0

Avec contrôle de flux matériel = RTS/CTS

AT&F&K3S0=2&A1Q1
AT&W0

La vitesse et le format des données dépendent du logiciel ou du système avec lequel vous paramétrez le modem. La commande *AT/* permet de vérifier les paramètres du logiciel.

Différentes chaines d'initialisation

- Chaine d'initialisation pour des connexions en auto mode avec un contrôle de flux XON/XOFF

  AT&F&K4B0

- Chaine d'initialisation pour des connexions en auto mode avec un contrôle de flux RTS/CTS

  AT&F&K3B0

- Chaine d'initialisation pour des connexions à 14400 avec un contrôle de flux XON/XOFF

  AT&F&K4B10

- Chaine d'initialisation pour des connexions à 14400 avec un contrôle de flux RTS/CTS

  AT&F&K3B10

- Chaine d'initialisation pour des connexions à 28800 avec un contrôle de flux XON/XOFF

  AT&F&K4B20
  ou
  AT&F&K4B21

- Chaine d'initialisation pour des connexions à 28800 avec un contrôle de flux RTS/CTS

  AT&F&K3B20
  ou
  AT&F&K3B21

Une gamme complète de fax modems et logiciels de communication pour PC et MAC

Venez visiter et découvrir nos produits sur le serveur WEB OLITEC :
http://www.olitec.com

OLITEC, CONCEPTEUR ET FABRICANT FRANÇAIS
DE FAX MODEMS ET LOGICIELS DE COMMUNICATION

OLITEC • BP 592 • 54009 Nancy Cédex • Téléphone 03 83 32 38 46
• Fax 03 83 32 38 45 • 3615 OLITEC (2,23 F la minute)